# 东至县两公一住变更用地场地土壤污染状况调查报告

（审定稿）

安徽巨石地矿科技有限公司

二〇二二年十二月

项目名称：东至县两公一住变更用地场地土壤污染状况调查报告

委托单位：东至县自然资源和规划局

调查单位：安徽巨石地矿科技有限公司

法人代表：陈林杰

技术负责人：汪庆玖

编制人员：荆瑛　徐婉蓉　伍宏远

审核人员：汪庆玖

# 东至县自然资源和规划局文件

东自然资规〔2022〕408号　　签发人：江炳生

## 关于申请对《东至县两公一住变更用地场地土壤污染状况调查报告》进行专家评审的报告

池州市生态环境局：

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动》和《安徽省土壤污染防治工作方案》等国家、地方有关规定，土地用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。鉴于此，我局于2022年11月委托安徽巨石地矿科技有限公司对全县范围内10块用途变更为两公一住的地块开展土壤污染状况调查。

本次调查的地块共计有10处，分别为尧渡镇7处地块（安东·盛品蘭庭西区住宅区、安东·盛品蘭庭西区商业区、安东·盛品蘭庭东区住宅区、安东·盛品蘭庭东区社区幼儿园用地、气象天文科普园、毛田村安置房二期、城南托幼中心）、香隅镇2处地块（特勤消防站和应急救援队建设工程、G530居民搬迁

安置房一期）、大渡口镇1处地块（仙寓山安置房三期）。

2022年11月下旬，安徽巨石地矿科技有限公司对各地块及周边区域土地利用状况进行了资料收集和现场踏勘，并对熟悉该地块环境情况的相关人员进行了访谈，同时采用现场检测的方式对各地块土壤污染状况进行判别。通过对各调查地块表层土壤布点进行PID和XRF的快速检测结果可知：本次调查的10处地块表层土壤PID快筛值较低，重金属快筛值各指标检出浓度均低于《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）规定的筛选值标准，土壤样品快速检测未发现异常，因此第一阶段的调查与检测确认东至县10处用途变更为两公一住的地块均不属于污染地块。

根据《建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审指南》（环办土壤【2019】63号）要求，现将《东至县两公一住变更用地场地土壤污染状况调查报告》报贵单位，申请由贵单位会同市自然资源和规划局对该报告组织开展专家评审。

2022年12月7日

联系人：周国楼，联系电话：18956608045

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">东至县气象天文生态科普园项目</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2016 年 11 月 16 日完成土地划拨</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省（区、市）池州市地区（市、州、盟）东至县（区、市、旗）尧渡镇乡（镇）毛田村街（村）</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度：117.01590 °　纬度：30.14294°<br>☑ 项目中心　☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">5138.26</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 气象天文生态科普园</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | □ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的□居住用地 R □中小学用地 A33□医疗卫生用地 A5 □社会福利设施用地 A6 □公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>☑ 第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的□工业用地 M □物流仓储用地 W □商业服务业设施用地 B □道路与交通设施用地 S □公共设施用地 U ☑ 公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）□绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>□不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为林地，2016 年完成地块划拨，建设气象天文生态科普园。<br>地块周边 500 米范围内敏感目标仅为东至县气象站，因此对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第二类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

申请人：

申请日期：2022 年 12 月 5 日

初步调查3417213730005
N
30m

东至县气象天文生态科普园项目地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3336015.933 | 39501532.311 |
| J2 | 3336015.933 | 39501558.311 |
| J3 | 3336001.933 | 39501558.311 |
| J4 | 3335998.294 | 39501555.081 |
| J5 | 3335987.396 | 39501562.951 |
| J6 | 3335969.919 | 39501561.321 |
| J7 | 3335959.943 | 39501561.011 |
| J8 | 3335942.389 | 39501561.961 |
| J9 | 3335930.424 | 39501561.754 |
| J10 | 3335926.979 | 39501548.261 |
| J11 | 3335928.068 | 39501536.701 |
| J12 | 3335927.954 | 39501517.601 |
| J13 | 3335917.54 | 39501505.611 |
| J14 | 3335914.813 | 39501495.221 |
| J15 | 3335915.917 | 39501491.921 |
| J16 | 3335901.448 | 39501483.601 |
| J17 | 3335894.927 | 39501478.801 |
| J18 | 3335881.97 | 39501465.731 |
| J19 | 3335880.174 | 39501462.651 |
| J20 | 3335877.907 | 39501460.431 |
| J21 | 3335875.053 | 39501459.441 |
| J22 | 3335868.597 | 39501456.041 |
| J23 | 3335867.378 | 39501453.261 |
| J24 | 3335871.484 | 39501447.681 |
| J25 | 3335873.313 | 39501451.761 |
| J26 | 3335877.478 | 39501454.011 |
| J27 | 3335881.172 | 39501455.231 |
| J28 | 3335884.856 | 39501458.841 |
| J29 | 3335887.34 | 39501462.701 |
| J30 | 3335899.144 | 39501474.431 |
| J31 | 3335905.048 | 39501478.891 |
| J32 | 3335911.959 | 39501482.381 |
| J33 | 3335917.674 | 39501485.851 |
| J34 | 3335940.923 | 39501498.361 |
| J35 | 3335966.239 | 39501503.281 |
| J36 | 3335984.552 | 39501509.651 |
| J37 | 3336000.472 | 39501523.841 |
| J38 | 3336002.318 | 39501532.311 |
| J1 | 3336015.933 | 39501532.311 |

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2021 年 11 月 11 日完成土地划拨</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省（区、市）池州市地区（市、州、盟）东至县（区、市、旗）尧渡镇乡（镇）毛田村街（村）</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度：117.01539 °　纬度：30.16857°<br>☑ 项目中心　☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">27345.96</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 住宅区</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | ☑ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的 ☑ 居住用地 R □中小学用地 A33□医疗卫生用地 A5 □社会福利设施用地 A6 □公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>□第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的□工业用地 M □物流仓储用地 W □商业服务业设施用地 B □道路与交通设施用地 S □公共设施用地 U □公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）□绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>□不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为林地及荒地，2021 年 11 月完成土地划拨。<br>地块周边 500 米范围有商业区、电子商务服务中心、汽车客运站以及村委会，因此对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。 经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第二阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

申请人：

申请日期：2022 年 12 月 8 日

初步调查3417213730012
N
G206(旧)
60m

东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3338757.485 | 39501421.922 |
| J2 | 3338792.443 | 39501437.620 |
| J3 | 3338840.271 | 39501471.061 |
| J4 | 3338912.796 | 39501510.458 |
| J5 | 3338929.288 | 39501516.907 |
| J6 | 3338959.288 | 39501529.969 |
| J7 | 3338984.630 | 39501538.340 |
| J8 | 3338971.195 | 39501595.375 |
| J9 | 3338930.157 | 39501586.273 |
| J10 | 3338924.255 | 39501584.149 |
| J11 | 3338924.193 | 39501582.494 |
| J12 | 3338887.596 | 39501576.833 |
| J13 | 3338858.004 | 39501570.270 |
| J14 | 3338858.314 | 39501568.566 |
| J15 | 3338853.571 | 39501563.190 |
| J16 | 3338851.443 | 39501562.213 |
| J17 | 3338855.047 | 39501543.405 |
| J18 | 3338846.589 | 39501539.487 |
| J19 | 3338834.179 | 39501534.268 |
| J20 | 3338828.396 | 39501531.554 |
| J21 | 3338825.386 | 39501530.142 |
| J22 | 3338819.647 | 39501527.449 |
| J23 | 3338817.011 | 39501525.983 |
| J24 | 3338812.478 | 39501523.464 |
| J25 | 3338802.522 | 39501517.929 |
| J26 | 3338778.706 | 39501503.343 |
| J27 | 3338768.791 | 39501497.264 |
| J28 | 3338761.611 | 39501493.250 |
| J29 | 3338751.467 | 39501487.577 |
| J30 | 3338744.039 | 39501484.128 |
| J31 | 3338733.598 | 39501479.279 |
| J32 | 3338722.712 | 39501475.359 |
| J33 | 3338716.273 | 39501473.040 |
| J34 | 3338714.880 | 39501472.538 |
| J35 | 3338707.323 | 39501470.440 |
| J36 | 3338705.856 | 39501470.030 |
| J37 | 3338702.042 | 39501469.160 |
| J38 | 3338695.985 | 39501467.803 |
| J39 | 3338687.011 | 39501466.304 |
| J40 | 3338681.364 | 39501465.649 |
| J41 | 3338676.458 | 39501465.117 |

| 点位 | X（m） | Y（m） |
| --- | --- | --- |
| J42 | 3338669.425 | 39501464.846 |
| J43 | 3338661.141 | 39501464.526 |
| J44 | 3338658.025 | 39501464.469 |
| J45 | 3338664.021 | 39501454.802 |
| J46 | 3338673.029 | 39501441.478 |
| J47 | 3338676.709 | 39501434.118 |
| J48 | 3338665.885 | 39501424.842 |
| J49 | 3338660.675 | 39501429.150 |
| J50 | 3338655.854 | 39501429.911 |
| J51 | 3338648.875 | 39501418.999 |
| J52 | 3338635.679 | 39501405.676 |
| J53 | 3338629.208 | 39501398.063 |
| J54 | 3338616.900 | 39501393.749 |
| J55 | 3338606.623 | 39501388.039 |
| J56 | 3338594.822 | 39501379.284 |
| J57 | 3338587.586 | 39501376.807 |
| J58 | 3338581.694 | 39501376.152 |
| J59 | 3338584.218 | 39501364.791 |
| J60 | 3338584.657 | 39501363.178 |
| J61 | 3338584.358 | 39501361.216 |
| J62 | 3338584.754 | 39501353.890 |
| J63 | 3338584.978 | 39501349.741 |
| J64 | 3338585.192 | 39501319.035 |
| J65 | 3338585.228 | 39501313.890 |
| J66 | 3338585.787 | 39501313.011 |
| J67 | 3338585.976 | 39501309.488 |
| J68 | 3338606.260 | 39501315.987 |
| J69 | 3338620.605 | 39501340.920 |
| J70 | 3338650.014 | 39501356.061 |
| J71 | 3338689.854 | 39501397.663 |
| J72 | 3338750.726 | 39501415.567 |
| J1 | 3338757.485 | 39501421.922 |

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">安东·盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日完成土地出让</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省(区、市) 池州市 地区（市、州、盟）东至县(区、市、旗)尧渡镇乡(镇)查桥村街(村)</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度： 117.01134 ° 纬度：30.17907°<br>☑ 项目中心 ☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">66533.08</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 住宅区</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | ☑ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的 ☑ 居住用地 R □中小学用地 A33□医疗卫生用地 A5 □社会福利设施用地 A6 □公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>□第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的□工业用地 M □物流仓储用地 W □商业服务业设施用地 B □道路与交通设施用地 S □公共设施用地 U □公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）□绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>□不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为林地，2022 年完成出让。<br>地块周边 500 米范围有中小学、商业区以及加油站，经现场核查，周边地块对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。 经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

申请人：

申请日期：2022 年 12 月 5 日

初步调查3417213700008
N
G206(国)
50m

安东·盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室（A 区）

地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3340099.115 | 39501034.46 |
| J2 | 3340076.477 | 39501249.7 |
| J3 | 3339942.123 | 39501235.57 |
| J4 | 3339893.531 | 39501222.99 |
| J5 | 3339912.328 | 39501150.38 |
| J6 | 3339807.944 | 39501123.35 |
| J7 | 3339869.191 | 39500886.78 |
| J8 | 3339870.493 | 39500887.11 |
| J9 | 3340023.07 | 39500979.18 |
| J10 | 3340028.493 | 39500994.46 |
| J11 | 3340034.79 | 39501003.25 |
| J12 | 3340048.224 | 39501012.62 |
| J13 | 3340065.274 | 39501020.88 |
| J14 | 3340093.013 | 39501031.27 |
| J1 | 3340099.115 | 39501034.46 |

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">安东·盛品蘭庭（西区）B#1 商业、B#2 商业、B#1、B#2 商业地下室</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日完成土地出让</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省(区、市) 池州市 地区（市、州、盟）东至县(区、市、旗)尧渡镇乡(镇)查桥村街(村)</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度：117.01217 °　纬度：30.17802°<br>☑ 项目中心　☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">8001.13</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 住宅商业区</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | ☑ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的 ☑ 居住用地 R ☐中小学用地 A33☐医疗卫生用地 A5 ☐社会福利设施用地 A6 ☐公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>☐第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的☐工业用地 M ☐物流仓储用地 W ☐商业服务业设施用地 B ☐道路与交通设施用地 S ☐公共设施用地 U ☐公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）☐绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>☐不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为林地，2022 年完成出让。<br>地块周边 500 米范围有中小学、商业区以及加油站，经现场核查，周边地块对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。 经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

审核人：

审核日期：2022 年 12 月 5 日

N
初步调查3417213700011
50m

安东·盛品蘭庭（西区）B#1 商业、B#2 商业、B#1、B#2 商业地下室（B 区）
地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3339807.944 | 39501123.35 |
| J2 | 3339912.328 | 39501150.38 |
| J3 | 3339893.531 | 39501222.99 |
| J4 | 3339821.221 | 39501204.27 |
| J5 | 3339808.508 | 39501200.98 |
| J6 | 3339803.029 | 39501198.64 |
| J7 | 3339798.415 | 39501194.72 |
| J8 | 3339795.749 | 39501190.79 |
| J9 | 3339793.796 | 39501184.92 |
| J10 | 3339793.56 | 39501180.36 |
| J11 | 3339794.159 | 39501176.6 |
| J1 | 3339807.944 | 39501123.35 |

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">安东·盛品蘭庭（东区）1#-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日完成土地出让</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省(区、市) 池州市 地区（市、州、盟）东至县(区、市、旗)尧渡镇乡(镇)查桥村街(村)</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度： 117.01442 ° 纬度：30.17857°<br>☑ 项目中心 ☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">69515.34</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 住宅区</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | ☑ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的 ☑ 居住用地 R ☐中小学用地 A33☐医疗卫生用地 A5 ☐社会福利设施用地 A6 ☐公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>☐第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的☐工业用地 M ☐物流仓储用地 W ☐商业服务业设施用地 B ☐道路与交通设施用地 S ☐公共设施用地 U ☐公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）☐绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>☐不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为林地，2022 年完成出让。<br>地块周边 500 米范围有中小学、商业区以及加油站，经现场核查，周边地块对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。 经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

申请人：

申请日期：2022 年 12 月 5 日

N
初步调查3417213700013
50m

安东·盛品蘭庭（东区）1#-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室（A 区）

地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3340060.679 | 39501262.113 |
| J2 | 3340038.896 | 39501469.228 |
| J3 | 3340022.498 | 39501472.171 |
| J4 | 3339921.113 | 39501488.450 |
| J5 | 3339857.844 | 39501501.893 |
| J6 | 3339819.244 | 39501517.202 |
| J7 | 3339786.704 | 39501530.177 |
| J8 | 3339747.439 | 39501552.949 |
| J9 | 3339731.052 | 39501564.619 |
| J10 | 3339719.420 | 39501572.267 |
| J11 | 3339712.020 | 39501574.710 |
| J12 | 3339705.155 | 39501573.471 |
| J13 | 3339700.016 | 39501569.753 |
| J14 | 3339696.651 | 39501563.465 |
| J15 | 3339696.673 | 39501555.917 |
| J16 | 3339760.837 | 39501305.314 |
| J17 | 3339884.263 | 39501337.271 |
| J18 | 3339909.439 | 39501242.005 |
| J19 | 3339939.623 | 39501249.381 |
| J1 | 3340060.679 | 39501262.113 |

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">安东·盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2022 年 7 月 8 日完成土地出让</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省(区、市) 池州市 地区（市、州、盟）东至县(区、市、旗)尧渡镇乡(镇)查桥村街(村)</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度： 117.01322 ° 纬度：30.17790°<br>☑ 项目中心 ☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">12545.42</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 住宅区</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | ☑ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的 ☑ 居住用地 R ☐中小学用地 A33☐医疗卫生用地 A5 ☐社会福利设施用地 A6 ☐公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>☐第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的☐工业用地 M ☐物流仓储用地 W ☐商业服务业设施用地 B ☐道路与交通设施用地 S ☐公共设施用地 U ☐公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）☐绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>☐不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为林地，2022 年完成出让。<br>地块周边 500 米范围有中小学、商业区以及加油站，经现场核查，周边地块对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。 经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

申请人：

申请日期：2023 年 12 月 5 日

N
初步调查3417213700010
G206(田)
50m

安东·盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园（B 区）地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3339909.439 | 39501242.005 |
| J2 | 3339884.263 | 39501337.271 |
| J3 | 3339760.837 | 39501305.314 |
| J4 | 3339780.784 | 39501228.27 |
| J5 | 3339783.985 | 39501221.68 |
| J6 | 3339787.581 | 39501217.04 |
| J7 | 3339793.886 | 39501214.04 |
| J8 | 3339798.595 | 39501213.86 |
| J9 | 3339804.999 | 39501214.32 |
| J1 | 3339909.439 | 39501242.005 |

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）校安工程</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2022 年 6 月 19 日<br>完成土地划拨</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省（区、市）池州市 地区（市、州、盟）东至县（区、市、旗）尧渡镇 乡(镇)团结社区（村）</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度：117.01661 ° 纬度：30.08882°<br>☑ 项目中心 ☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">12830</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 学校</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | □ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的□居住用地 R □中小学用地 A33□医疗卫生用地 A5 □社会福利设施用地 A6 □公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>☑ 第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的□工业用地 M □物流仓储用地 W □商业服务业设施用地 B □道路与交通设施用地 S □公共设施用地 U ☑ 公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）□绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>□不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为耕地，2022 年完成地块划拨，准备建设城南托幼中心。<br>地块周边 500 米范围内主要为学校、住宅区、商业区，因此对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第二类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

申请人：

申请日期：2022 年 12 月 3 日

初步调查3417213830006
N
35m

东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）校安工程地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
| --- | --- | --- |
| J1 | 3330001.740 | 39501520.064 |
| J2 | 3329997.410 | 39501694.801 |
| J3 | 3329919.278 | 39501669.313 |
| J4 | 3329923.024 | 39501518.253 |
| J1 | 3330001.740 | 39501520.064 |

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2022 年 9 月 9 日<br>完成土地划拨</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省（区、市）池州市 地区（市、州、盟）东至县（区、市、旗）香隅镇<br>乡（镇）花山村（村）</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度：116.87132 ° 纬度：30.06919°<br>☑ 项目中心 ☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">24161.31</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 住宅区</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | ☑ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的 ☑ 居住用地 R □中小学用地 A33□医疗卫生用地 A5 □社会福利设施用地 A6 □公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>□ 第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的□工业用地 M □物流仓储用地 W □商业服务业设施用地 B □道路与交通设施用地 S □公共设施用地 U □公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）□绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>□不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为耕地，2022 年完成地块划拨，准备建设安置房项目。<br>地块周边 500 米范围内主要为商业区、村庄、加油站、香隅镇镇政府以及香隅客运中心站，经调查，未发现有对该地块产生环境污染的行为。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

申请人：

申请日期：2022 年 12 月 5 日

N
G630
尧牛路
初步调查3417213820014
香隔镇政府
香隔镇
洪岭
50m

东至经开区周边区域和 G530 居民搬迁安置房项目（一期）地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3327849.289 | 39487474.971 |
| J2 | 3327857.979 | 39487490.431 |
| J3 | 3327897.671 | 39487572.145 |
| J4 | 3327903.903 | 39487585.151 |
| J5 | 3327779.707 | 39487660.453 |
| J6 | 3327775.190 | 39487656.305 |
| J7 | 3327760.034 | 39487672.381 |
| J8 | 3327720.860 | 39487696.133 |
| J9 | 3327712.945 | 39487694.385 |
| J10 | 3327708.470 | 39487687.453 |
| J11 | 3327690.202 | 39487660.318 |
| J12 | 3327675.184 | 39487638.639 |
| J13 | 3327664.727 | 39487623.933 |
| J1 | 3327849.289 | 39487474.971 |

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2022 年 3 月 6 日<br>完成土地划拨</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省（区、市）池州市 地区（市、州、盟）东至县（区、市、旗）尧渡镇 乡（镇）同心村 街（村）</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度：116.84303 ° 纬度：30.06153°<br>☑ 项目中心 ☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">22615.42</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 特勤消防和应急救援站</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | □ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的□居住用地 R □中小学用地 A33□医疗卫生用地 A5 □社会福利设施用地 A6 □公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>☑ 第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的□工业用地 M □物流仓储用地 W □商业服务业设施用地 B □道路与交通设施用地 S □公共设施用地 U ☑ 公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）□绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>□不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为耕地和林地，2022 年完成地块划拨，建设特勤消防站和应急救援站。<br>地块周边 500 米范围内为村庄、加油站、商业区、管委会、公司企业，经现场调查，未发现有对该地块产生环境污染的行为。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第二类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

申请人：

申请日期：2023 年 12 月 5 日

N
初步调查3417213940007
三义村
穆家垄
江家
60m

东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3327025.602 | 39484785.920 |
| J2 | 3327043.546 | 39484915.712 |
| J3 | 3326954.828 | 39484927.974 |
| J4 | 3326956.127 | 39484926.831 |
| J5 | 3326963.877 | 39484917.952 |
| J6 | 3326970.303 | 39484912.782 |
| J7 | 3326980.316 | 39484910.597 |
| J8 | 3326989.384 | 39484910.533 |
| J9 | 3326998.595 | 39484911.461 |
| J10 | 3327001.122 | 39484911.398 |
| J11 | 3327001.163 | 39484906.017 |
| J12 | 3326928.970 | 39484909.254 |
| J13 | 3326930.218 | 39484912.785 |
| J14 | 3326934.519 | 39484920.534 |
| J15 | 3326941.684 | 39484926.127 |
| J16 | 3326936.149 | 39484930.556 |
| J17 | 3326892.340 | 39484936.612 |
| J18 | 3326866.935 | 39484940.128 |
| J19 | 3326861.761 | 39484934.483 |
| J20 | 3326851.201 | 39484858.085 |
| J21 | 3326856.771 | 39484856.272 |
| J22 | 3326872.475 | 39484853.290 |
| J23 | 3326873.801 | 39484849.977 |
| J24 | 3326869.891 | 39484846.266 |
| J25 | 3326866.856 | 39484843.411 |
| J26 | 3326862.072 | 39484838.911 |
| J27 | 3326852.066 | 39484819.165 |
| J28 | 3326846.841 | 39484810.629 |
| J29 | 3326874.400 | 39484806.820 |
| J1 | 3327025.602 | 39484785.920 |

附件 1

# 建设用地土壤污染状况调查、风险评估、风险管控及修复效果评估报告评审申请表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">大渡口经开区仙寓山安置房三期</td></tr>
<tr><td>报告类型</td><td colspan="5">☑ 土壤污染状况调查<br>☐土壤污染风险评估<br>☐土壤污染风险管控效果评估<br>☐土壤污染修复效果评估</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>周国楼</td><td>联系电话</td><td>18956608045</td><td>电子邮箱</td><td></td></tr>
<tr><td>地块类型</td><td colspan="5">☐经土壤污染状况普查、详查、监测、现场检查等方式，表明有土壤污染风险<br>☑ 用途变更为住宅、公共管理、公共服务用地，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查的地块</td></tr>
<tr><td>土地使用权取得时间（地方人民政府以及有关部门申请的，填写土地使用权收回时间）</td><td colspan="2">2022 年 4 月 18 日<br>完成土地划拨</td><td>前土地使用权人</td><td colspan="2">国有土地</td></tr>
<tr><td rowspan="2">建设用地地点</td><td colspan="5">安徽省（区、市）池州市 地区（市、州、盟）东至县（区、市、旗）香隅镇 乡（镇）麻石桥村（村）</td></tr>
<tr><td colspan="5">经度：117.09060° 纬度：30.48204°<br>☑ 项目中心 ☐其他（简要说明）</td></tr>
<tr><td>四至范围</td><td colspan="2">（另附图）<br>注明拐点坐标（2000 国家大地坐标系）</td><td>占地面积（$m^2$）</td><td colspan="2">63900.79</td></tr>
<tr><td>行业类别（现状为工矿用地的填写该栏）</td><td colspan="5">☐有色金属冶炼☐石油加工☐化工☐焦化☐电镀<br>☐制革☐危险废物贮存、利用、处置活动用地<br>☑ 其他 住宅区</td></tr>
<tr><td>有关用地审批和规划许可情况</td><td colspan="5">☐已依法办理建设用地审批手续<br>☑ 已核发建设用地规划许可证<br>☐已核发建设工程规划许可证</td></tr>
</table>

| | |
|---|---|
| 规划用途 | ☑ 第一类用地：<br>包括 GB50137 规定的 ☑ 居住用地 R □中小学用地 A33□医疗卫生用地 A5 □社会福利设施用地 A6 □公园绿地 G1 中的社区公园或者儿童公园用地<br>□ 第二类用地：<br>包括 GB50137 规定的□工业用地 M □物流仓储用地 W □商业服务业设施用地 B □道路与交通设施用地 S □公共设施用地 U □公共管理与公共服务用地 A（A33、A5、A6 除外）□绿地与广场用地 G（G1 中的社区公园或者儿童公园用地除外）<br>□不确定 |
| 报告主要结论 | 根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为耕地，2022 年完成地块划拨，准备建设安置房项目。<br>地块周边 500 米范围内主要为商业街、加油站以及公司企业，经调查，未发现有对该地块产生环境污染的行为。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块不属于污染地块的结论。 |

申请人：

申请日期：2022 年 12 月 5 日

初步调查3417213700009
N
沪聂线
G318
沪聂线
80m

大渡口经开区仙寓山安置房三期地块拐点坐标（大地 2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3373717.787 | 39508647.033 |
| J2 | 3373723.424 | 39508649.326 |
| J3 | 3373728.350 | 39508653.485 |
| J4 | 3373731.524 | 39508658.578 |
| J5 | 3373733.059 | 39508664.532 |
| J6 | 3373732.722 | 39508670.629 |
| J7 | 3373723.570 | 39508713.882 |
| J8 | 3373717.850 | 39508740.919 |
| J9 | 3373706.051 | 39508796.685 |
| J10 | 3373704.104 | 39508796.026 |
| J11 | 3373671.513 | 39508949.994 |
| J12 | 3373541.895 | 39508923.782 |
| J13 | 3373546.017 | 39508907.705 |
| J14 | 3373562.500 | 39508911.489 |
| J15 | 3373562.847 | 39508910.136 |
| J16 | 3373629.334 | 39508924.743 |
| J17 | 3373640.878 | 39508871.844 |
| J18 | 3373609.183 | 39508864.706 |
| J19 | 3373625.954 | 39508783.127 |
| J20 | 3373607.546 | 39508779.284 |
| J21 | 3373593.061 | 39508776.468 |
| J22 | 3373532.166 | 39508764.032 |
| J23 | 3373510.364 | 39508759.636 |
| J24 | 3373496.470 | 39508830.992 |
| J25 | 3373489.114 | 39508828.947 |
| J26 | 3373489.857 | 39508825.885 |
| J27 | 3373487.676 | 39508822.549 |
| J28 | 3373475.127 | 39508796.618 |
| J29 | 3373459.205 | 39508775.289 |
| J30 | 3373462.474 | 39508758.920 |
| J31 | 3373419.783 | 39508749.351 |
| J32 | 3373403.417 | 39508744.481 |
| J33 | 3373388.321 | 39508741.543 |
| J34 | 3373388.038 | 39508741.488 |
| J35 | 3373396.630 | 39508697.585 |
| J36 | 3373403.374 | 39508699.768 |
| J37 | 3373428.023 | 39508578.038 |
| J38 | 3373599.628 | 39508618.898 |
| J39 | 3373717.787 | 39508647.033 |
| J1 | 3373717.787 | 39508647.033 |

附件 2

# 申请人承诺书

本单位（或者个人）郑重承诺：

我单位（或者本人）对申请材料的真实性负责；为报告出具单位提供的相应资料、全部数据及内容真实有效，绝不弄虚作假。

如有违反，愿意为提供虚假资料和信息引发的一切后果承担全部法律责任。

承诺单位：（公章）

2022年12月5日

# 报告出具单位承诺书

本单位郑重承诺:

我单位对东至县两公一住变更用地场地土壤污染状况调查报告的真实性、准确性、完整性负责。

本报告的直接负责的主管人员是:

姓名: 汪庆玖　　身份证号: 340703196911200314

负责篇章: 报告审核　　签名:

本报告的其他直接责任人员包括:

姓名: 伍宏远　　身份证号: 340802198706020013

负责篇章: 项目概述、地块概况　　签名:

姓名: 徐婉蓉　　身份证号: 340703198911010026

负责篇章: 资料收集、地块现状及变更情况　　签名:徐婉蓉

姓名: 荆　瑛　　身份证号: 340702199409300528

负责篇章: 人员访谈、土壤筛查及结果分析　　签名:

如出具虚假报告，愿意承担全部法律责任。

承诺单位: (公章)　　法定代表人: (签名)

2022年12月8日

# 摘 要

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》和《安徽省土壤污染防治工作方案》等国家、地方有关规定，土地用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。鉴于此，东至县自然资源和规划局于2022年11月委托安徽巨石地矿科技有限公司对全县范围内10块用途变更为两公一住的地块开展土壤污染状况调查。

根据东至县自然资源和规划局提供的相关地块资料，本次调查的地块共计有10块，分别为尧渡镇7个地块（安东·盛品蘭庭西区住宅区、安东·盛品蘭庭西区商业街、安东·盛品蘭庭东区住宅区、安东·盛品蘭庭东区社区幼儿园用地、气象天文科普园、毛田村安置房二期、城南托幼中心）、香隅镇2个地块（特勤消防站和应急救援队建设工程、G530居民搬迁安置房一期）、大渡口镇1个地块（仙寓山安置房三期）。

11月下旬，项目组组织专业技术人员对地块及其周边区域土地利用状况进行了资料收集和现场踏勘，并对熟悉该地块环境管理情况的相关人员进行了访谈，同时采用现场检测的方式对各地块土壤污染状况进行判别。

通过对各调查地块表层土壤布点进行PID和XRF的快速检测结果可知：本次调查的10个地块表层土壤PID重金属快筛值各指标检出浓度均低于《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）规定的筛选值标准，本次调查地块土壤样品快速检测未发现异常。

综上所述，根据第一阶段的调查与检测，确认东至县10块用途变更为两公一住的地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，则认为地块的环境状况可以接受，根据相关技术规范规定，所有地块均不属于污染地块。

# 目录

摘 要 ..... 1
一、项目概述 ..... 1
（一）项目背景 ..... 1
（二）调查范围 ..... 1
（三）调查目的及原则 ..... 12
（四）编制依据 ..... 13
（五）调查技术路线及方法 ..... 14
二、地块概况 ..... 17
（一）地块所在区域环境状况 ..... 17
（二）主要敏感目标 ..... 23
（三）调查地块现状和历史 ..... 35
（四）相邻地块现状和历史 ..... 55
（五）地块利用的规划 ..... 102
三、资料分析 ..... 110
四、现场踏勘和人员访谈 ..... 111
（一）现场踏勘 ..... 111
（二）人员访谈 ..... 117
（三）调查地块潜在污染源分析 ..... 135
（四）调查相邻地块潜在污染源分析 ..... 135
五、土壤快读筛查 ..... 138
（一）取样点位 ..... 138
（二）现场快速检测设备 ..... 153
（三）现场快筛 ..... 154
（四）土壤评价标准 ..... 164

（五）土壤快筛结果分析.....169
六、结果一致性分析.....175
（一） 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析.....175
七、结果和建议.....181
（一）结论.....181
（二）不确定性分析.....184
（三）建议.....184
附件.....185
附件 1 调查范围及航迹图.....185
附件 2 建设用地规划许可证.....207
附件 3 地块出让划拨材料.....214
附件 4 人员访谈表.....240
附件 5 测试仪器校准检测报告.....280
附件 6 现场土壤快筛记录表.....291
附件 7 土壤快筛照片.....299

# 一、项目概述

## （一）项目背景

根据《中华人民共和国土壤污染防治法》、《土壤污染防治行动计划》和《安徽省土壤污染防治工作方案》等国家、地方有关规定，以下情况应进行土壤污染状况调查：一是对土壤污染状况普查、详查和监测、现场检查表明有土壤污染风险的建设用地地块，土地使用权人按照规定进行土壤污染状况调查；二是土壤污染重点监管单位生产经营用地的用途变更或者在其土地使用权收回、转让前，应当由土地使用权人按照规定进行土壤污染状况调查；三是土地用途变更为住宅、公共管理与公共服务用地的，变更前应当按照规定进行土壤污染状况调查。鉴于此，东至县自然资源和规划局于2022年11月委托安徽巨石地矿科技有限公司对全县范围内10块用途变更为两公一住的地块开展土壤污染状况调查。

根据东至县自然资源和规划局提供的相关地块资料，本次调查的地块共计有10块，分别为尧渡镇7个地块（安东·盛品蘭庭西区住宅区、安东·盛品蘭庭西区商业街、安东·盛品蘭庭东区住宅区、安东·盛品蘭庭东区社区幼儿园用地、气象天文科普园、毛田村安置房二期、城南托幼中心）、香隅镇2个地块（特勤消防站和应急救援队建设工程、G530居民搬迁安置房一期）、大渡口镇1个地块（仙寓山安置房三期）。

11月下旬，我公司组织专业技术人员对项目地块及其周边区域土地利用状况进行了资料收集和现场踏勘，并对熟悉该地块环境管理情况的相关人员进行了访谈。通过现场快速筛查结果和获取的信息进行综合分析，对各地块内土壤各类指标进行评价，最终编制了土壤污染状况调查报告。

## （二）调查范围

依据东至县自然资源和规划局提供的地块图，本次全县调查地块共计10处，其中尧渡镇7个地块（安东·盛品蘭庭西区住宅区、安东·盛品蘭庭西

区商业街、安东·盛品蘭庭东区住宅区、安东·盛品蘭庭东区社区幼儿园用地、气象天文科普园、毛田村安置房二期、城南托幼中心）、香隅镇2个地块（特勤消防站和应急救援队建设工程、G530居民搬迁安置房一期）、大渡口镇1个地块（仙寓山安置房三期），总计面积为312586.71m$^2$。

舜城新区东西四处地块

大渡口经开区仙寓山安置房三期

毛田村安置房工程（二期）

东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

东至县气象天文生态科普园项目

东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

东至县实验小学城南托幼中心

图1-2-1 调查地块分布图

表1-2-1 调查地块列表

| 序号 | 地块名称 | 地址 | 规划类型 | 面积（$m^2$） |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 安东·盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室（A 区） | 尧渡镇舜城新区舜德大道北侧 | 住宅 | 66533.08 |
| 2 | 安东·盛品蘭庭（西区）B#1 商业、B#2 商业、B#1、B#2 商业地下室（B 区） | 尧渡镇舜城新区舜德大道北侧 | 居住 | 8001.13 |
| 3 | 安东·盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园（B 区） | 尧渡镇舜城新区舜德大道北侧 | 居住 | 12545.42 |
| 4 | 安东·盛品蘭庭（东区）1#-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室（A 区） | 尧渡镇舜城新区舜德大道北侧 | 居住 | 69515.34 |
| 5 | 大渡口经开区仙寓山安置房三期 | 大渡口镇仙寓山路 | 居住 | 63900.79 |
| 6 | 东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期） | 尧渡镇毛田村 | 居住 | 27345.96 |
| 7 | 东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程 | 东至县香隅镇 | 公用设施 | 22615.42 |
| 8 | 东至县气象天文生态科普园项目 | 尧渡镇毛田村大青山 | 公服 | 5138.26 |
| 9 | 东至经济开发区基础设施提升建设项目【东至经开区周边区域和 G530 居民搬迁安置房项目（一期）】 | 东至县香隅镇 | 住宅 | 24161.31 |
| 10 | 东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）校安工程 | 东至县实验小学新校区 | 教育 | 12830 |
| 合计 | | | | 312586.71 |

表1-2-1 东至县气象天文生态科普园项目地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3336015.933 | 39501532.311 |
| J2 | 3336015.933 | 39501558.311 |
| J3 | 3336001.933 | 39501558.311 |
| J4 | 3335998.294 | 39501555.081 |
| J5 | 3335987.396 | 39501562.951 |
| J6 | 3335969.919 | 39501561.321 |
| J7 | 3335959.943 | 39501561.011 |
| J8 | 3335942.389 | 39501561.961 |
| J9 | 3335930.424 | 39501561.754 |
| J10 | 3335926.979 | 39501548.261 |
| J11 | 3335928.068 | 39501536.701 |
| J12 | 3335927.954 | 39501517.601 |
| J13 | 3335917.54 | 39501505.611 |
| J14 | 3335914.813 | 39501495.221 |
| J15 | 3335915.917 | 39501491.921 |
| J16 | 3335901.448 | 39501483.601 |
| J17 | 3335894.927 | 39501478.801 |
| J18 | 3335881.97 | 39501465.731 |
| J19 | 3335880.174 | 39501462.651 |
| J20 | 3335877.907 | 39501460.431 |
| J21 | 3335875.053 | 39501459.441 |
| J22 | 3335868.597 | 39501456.041 |
| J23 | 3335867.378 | 39501453.261 |
| J24 | 3335871.484 | 39501447.681 |
| J25 | 3335873.313 | 39501451.761 |
| J26 | 3335877.478 | 39501454.011 |
| J27 | 3335881.172 | 39501455.231 |
| J28 | 3335884.856 | 39501458.841 |
| J29 | 3335887.34 | 39501462.701 |
| J30 | 3335899.144 | 39501474.431 |
| J31 | 3335905.048 | 39501478.891 |
| J32 | 3335911.959 | 39501482.381 |
| J33 | 3335917.674 | 39501485.851 |
| J34 | 3335940.923 | 39501498.361 |
| J35 | 3335966.239 | 39501503.281 |
| J36 | 3335984.552 | 39501509.651 |
| J37 | 3336000.472 | 39501523.841 |
| J38 | 3336002.318 | 39501532.311 |
| J1 | 3336015.933 | 39501532.311 |

表1-2-2 东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3338757.485 | 39501421.922 |
| J2 | 3338792.443 | 39501437.620 |
| J3 | 3338840.271 | 39501471.061 |
| J4 | 3338912.796 | 39501510.458 |
| J5 | 3338929.288 | 39501516.907 |
| J6 | 3338959.288 | 39501529.969 |

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J7 | 3338984.630 | 39501538.340 |
| J8 | 3338971.195 | 39501595.375 |
| J9 | 3338930.157 | 39501586.273 |
| J10 | 3338924.255 | 39501584.149 |
| J11 | 3338924.193 | 39501582.494 |
| J12 | 3338887.596 | 39501576.833 |
| J13 | 3338858.004 | 39501570.270 |
| J14 | 3338858.314 | 39501568.566 |
| J15 | 3338853.571 | 39501563.190 |
| J16 | 3338851.443 | 39501562.213 |
| J17 | 3338855.047 | 39501543.405 |
| J18 | 3338846.589 | 39501539.487 |
| J19 | 3338834.179 | 39501534.268 |
| J20 | 3338828.396 | 39501531.554 |
| J21 | 3338825.386 | 39501530.142 |
| J22 | 3338819.647 | 39501527.449 |
| J23 | 3338817.011 | 39501525.983 |
| J24 | 3338812.478 | 39501523.464 |
| J25 | 3338802.522 | 39501517.929 |
| J26 | 3338778.706 | 39501503.343 |
| J27 | 3338768.791 | 39501497.264 |
| J28 | 3338761.611 | 39501493.250 |
| J29 | 3338751.467 | 39501487.577 |
| J30 | 3338744.039 | 39501484.128 |
| J31 | 3338733.598 | 39501479.279 |
| J32 | 3338722.712 | 39501475.359 |
| J33 | 3338716.273 | 39501473.040 |
| J34 | 3338714.880 | 39501472.538 |
| J35 | 3338707.323 | 39501470.440 |
| J36 | 3338705.856 | 39501470.030 |
| J37 | 3338702.042 | 39501469.160 |
| J38 | 3338695.985 | 39501467.803 |
| J39 | 3338687.011 | 39501466.304 |
| J40 | 3338681.364 | 39501465.649 |
| J41 | 3338676.458 | 39501465.117 |
| J42 | 3338669.425 | 39501464.846 |
| J43 | 3338661.141 | 39501464.526 |
| J44 | 3338658.025 | 39501464.469 |
| J45 | 3338664.021 | 39501454.802 |
| J46 | 3338673.029 | 39501441.478 |
| J47 | 3338676.709 | 39501434.118 |
| J48 | 3338665.885 | 39501424.842 |
| J49 | 3338660.675 | 39501429.150 |
| J50 | 3338655.854 | 39501429.911 |
| J51 | 3338648.875 | 39501418.999 |
| J52 | 3338635.679 | 39501405.676 |
| J53 | 3338629.208 | 39501398.063 |

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J54 | 3338616.900 | 39501393.749 |
| J55 | 3338606.623 | 39501388.039 |
| J56 | 3338594.822 | 39501379.284 |
| J57 | 3338587.586 | 39501376.807 |
| J58 | 3338581.694 | 39501376.152 |
| J59 | 3338584.218 | 39501364.791 |
| J60 | 3338584.657 | 39501363.178 |
| J61 | 3338584.358 | 39501361.216 |
| J62 | 3338584.754 | 39501353.890 |
| J63 | 3338584.978 | 39501349.741 |
| J64 | 3338585.192 | 39501319.035 |
| J65 | 3338585.228 | 39501313.890 |
| J66 | 3338585.787 | 39501313.011 |
| J67 | 3338585.976 | 39501309.488 |
| J68 | 3338606.260 | 39501315.987 |
| J69 | 3338620.605 | 39501340.920 |
| J70 | 3338650.014 | 39501356.061 |
| J71 | 3338689.854 | 39501397.663 |
| J72 | 3338750.726 | 39501415.567 |
| J1 | 3338757.485 | 39501421.922 |

表1-2-3 安东·盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室（A区）

地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3340099.115 | 39501034.46 |
| J2 | 3340076.477 | 39501249.7 |
| J3 | 3339942.123 | 39501235.57 |
| J4 | 3339893.531 | 39501222.99 |
| J5 | 3339912.328 | 39501150.38 |
| J6 | 3339807.944 | 39501123.35 |
| J7 | 3339869.191 | 39500886.78 |
| J8 | 3339870.493 | 39500887.11 |
| J9 | 3340023.07 | 39500979.18 |
| J10 | 3340028.493 | 39500994.46 |
| J11 | 3340034.79 | 39501003.25 |
| J12 | 3340048.224 | 39501012.62 |
| J13 | 3340065.274 | 39501020.88 |
| J14 | 3340093.013 | 39501031.27 |
| J1 | 3340099.115 | 39501034.46 |

表1-2-4 安东·盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室（B区）

地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3339807.944 | 39501123.35 |
| J2 | 3339912.328 | 39501150.38 |
| J3 | 3339893.531 | 39501222.99 |
| J4 | 3339821.221 | 39501204.27 |
| J5 | 3339808.508 | 39501200.98 |
| J6 | 3339803.029 | 39501198.64 |
| J7 | 3339798.415 | 39501194.72 |
| J8 | 3339795.749 | 39501190.79 |
| J9 | 3339793.796 | 39501184.92 |
| J10 | 3339793.56 | 39501180.36 |
| J11 | 3339794.159 | 39501176.6 |
| J1 | 3339807.944 | 39501123.35 |

表1-2-5 安东·盛品蘭庭（东区）1#-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室（A区）

地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3340060.679 | 39501262.113 |
| J2 | 3340038.896 | 39501469.228 |
| J3 | 3340022.498 | 39501472.171 |
| J4 | 3339921.113 | 39501488.450 |
| J5 | 3339857.844 | 39501501.893 |
| J6 | 3339819.244 | 39501517.202 |
| J7 | 3339786.704 | 39501530.177 |
| J8 | 3339747.439 | 39501552.949 |
| J9 | 3339731.052 | 39501564.619 |
| J10 | 3339719.420 | 39501572.267 |
| J11 | 3339712.020 | 39501574.710 |
| J12 | 3339705.155 | 39501573.471 |
| J13 | 3339700.016 | 39501569.753 |
| J14 | 3339696.651 | 39501563.465 |
| J15 | 3339696.673 | 39501555.917 |
| J16 | 3339760.837 | 39501305.314 |
| J17 | 3339884.263 | 39501337.271 |
| J18 | 3339909.439 | 39501242.005 |
| J19 | 3339939.623 | 39501249.381 |
| J1 | 3340060.679 | 39501262.113 |

表1-2-6 安东·盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园（B区）地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3339909.439 | 39501242.005 |
| J2 | 3339884.263 | 39501337.271 |
| J3 | 3339760.837 | 39501305.314 |
| J4 | 3339780.784 | 39501228.27 |
| J5 | 3339783.985 | 39501221.68 |

| 点位 | X（m） | Y（m） |
| --- | --- | --- |
| J6 | 3339787.581 | 39501217.04 |
| J7 | 3339793.886 | 39501214.04 |
| J8 | 3339798.595 | 39501213.86 |
| J9 | 3339804.999 | 39501214.32 |
| J1 | 3339909.439 | 39501242.005 |

表1-2-7 东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）校安工程地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
| --- | --- | --- |
| J1 | 3330001.740 | 39501520.064 |
| J2 | 3329997.410 | 39501694.801 |
| J3 | 3329919.278 | 39501669.313 |
| J4 | 3329923.024 | 39501518.253 |
| J1 | 3330001.740 | 39501520.064 |

表1-2-8 东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
| --- | --- | --- |
| J1 | 3327849.289 | 39487474.971 |
| J2 | 3327857.979 | 39487490.431 |
| J3 | 3327897.671 | 39487572.145 |
| J4 | 3327903.903 | 39487585.151 |
| J5 | 3327779.707 | 39487660.453 |
| J6 | 3327775.190 | 39487656.305 |
| J7 | 3327760.034 | 39487672.381 |
| J8 | 3327720.860 | 39487696.133 |
| J9 | 3327712.945 | 39487694.385 |
| J10 | 3327708.470 | 39487687.453 |
| J11 | 3327690.202 | 39487660.318 |
| J12 | 3327675.184 | 39487638.639 |
| J13 | 3327664.727 | 39487623.933 |
| J1 | 3327849.289 | 39487474.971 |

表1-2-9 东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
| --- | --- | --- |
| J1 | 3327025.602 | 39484785.920 |
| J2 | 3327043.546 | 39484915.712 |
| J3 | 3326954.828 | 39484927.974 |
| J4 | 3326956.127 | 39484926.831 |
| J5 | 3326963.877 | 39484917.952 |
| J6 | 3326970.303 | 39484912.782 |
| J7 | 3326980.316 | 39484910.597 |
| J8 | 3326989.384 | 39484910.533 |
| J9 | 3326998.595 | 39484911.461 |
| J10 | 3327001.122 | 39484911.398 |
| J11 | 3327001.163 | 39484906.017 |
| J12 | 3326928.970 | 39484909.254 |
| J13 | 3326930.218 | 39484912.785 |
| J14 | 3326934.519 | 39484920.534 |
| J15 | 3326941.684 | 39484926.127 |
| J16 | 3326936.149 | 39484930.556 |
| J17 | 3326892.340 | 39484936.612 |
| J18 | 3326866.935 | 39484940.128 |

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J19 | 3326861.761 | 39484934.483 |
| J20 | 3326851.201 | 39484858.085 |
| J21 | 3326856.771 | 39484856.272 |
| J22 | 3326872.475 | 39484853.290 |
| J23 | 3326873.801 | 39484849.977 |
| J24 | 3326869.891 | 39484846.266 |
| J25 | 3326866.856 | 39484843.411 |
| J26 | 3326862.072 | 39484838.911 |
| J27 | 3326852.066 | 39484819.165 |
| J28 | 3326846.841 | 39484810.629 |
| J29 | 3326874.400 | 39484806.820 |
| J1 | 3327025.602 | 39484785.920 |

表1-2-10 大渡口经开区仙寓山安置房三期地块拐点坐标（大地2000）

| 点位 | X（m） | Y（m） |
|---|---|---|
| J1 | 3373717.787 | 39508647.033 |
| J2 | 3373723.424 | 39508649.326 |
| J3 | 3373728.350 | 39508653.485 |
| J4 | 3373731.524 | 39508658.578 |
| J5 | 3373733.059 | 39508664.532 |
| J6 | 3373732.722 | 39508670.629 |
| J7 | 3373723.570 | 39508713.882 |
| J8 | 3373717.850 | 39508740.919 |
| J9 | 3373706.051 | 39508796.685 |
| J10 | 3373704.104 | 39508796.026 |
| J11 | 3373671.513 | 39508949.994 |
| J12 | 3373541.895 | 39508923.782 |
| J13 | 3373546.017 | 39508907.705 |
| J14 | 3373562.500 | 39508911.489 |
| J15 | 3373562.847 | 39508910.136 |
| J16 | 3373629.334 | 39508924.743 |
| J17 | 3373640.878 | 39508871.844 |
| J18 | 3373609.183 | 39508864.706 |
| J19 | 3373625.954 | 39508783.127 |
| J20 | 3373607.546 | 39508779.284 |
| J21 | 3373593.061 | 39508776.468 |
| J22 | 3373532.166 | 39508764.032 |
| J23 | 3373510.364 | 39508759.636 |
| J24 | 3373496.470 | 39508830.992 |
| J25 | 3373489.114 | 39508828.947 |
| J26 | 3373489.857 | 39508825.885 |
| J27 | 3373487.676 | 39508822.549 |
| J28 | 3373475.127 | 39508796.618 |
| J29 | 3373459.205 | 39508775.289 |
| J30 | 3373462.474 | 39508758.920 |
| J31 | 3373419.783 | 39508749.351 |
| J32 | 3373403.417 | 39508744.481 |
| J33 | 3373388.321 | 39508741.543 |
| J34 | 3373388.038 | 39508741.488 |
| J35 | 3373396.630 | 39508697.585 |
| J36 | 3373403.374 | 39508699.768 |
| J37 | 3373428.023 | 39508578.038 |
| J38 | 3373599.628 | 39508618.898 |

| 点位 | X（m） | Y（m） |
| --- | --- | --- |
| J39 | 3373717.787 | 39508647.033 |
| J1 | 3373717.787 | 39508647.033 |

## （三）调查目的及原则

### 1、调查目的

建设用地土壤污染状况调查是识别和评估地块环境污染或潜在地块环境污染的过程，即对地块上过去和现在的各类活动、特别是可能造成污染的活动进行调查，若出现超出风险评估筛选值的污染物，以可接受的健康风险水平和危害商为出发点进行健康风险评价，提出保护人体健康的土壤和地下水的风险控制值，确定地块污染风险是否满足后续使用功能，提出是否需进行治理修复的建议。

本次东至县两公一住变更用地场地土壤污染状况调查按照国家生态环境部相关法律法规的要求，参照国家生态环境部相关的技术导则和标准，通过资料收集分析、人员访谈、现场勘查、采样与评估，实现以下目的：

①明确地块土壤和地下水的环境现状，判断地块污染源类型、污染方式和潜在污染物种类等污染源总体特征；

②分析地块中关注污染物的含量、迁移途径和分布区域，以基本掌握该地块污染现状和主要特征；

③选择和建立地块中各环境介质中潜在污染物的风险筛选值，筛选地块关注污染物，为后续调查和评估提供评估依据，为有关部门提供地块环境管理的决策依据。

### 2、调查原则

针对性原则。针对地块的特征和潜在污染物特性，进行污染物浓度和空间分布调查，为地块的环境管理提供依据。

规范性原则。采用程序化和系统化的方式规范土壤污染状况调查过程，保证调查过程的科学性和客观性。

可操作性原则。综合考虑调查方法、时间和经费等因素，结合当前科

技发展和专业技术水平，使调查过程切实可行。

## （四）编制依据

### 1、政策法规

（1）《中华人民共和国环境保护法》（2015 年1 月1 日）；

（2）《中华人民共和国土壤污染防治法》（2019 年1 月1 日）；

（3）《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年4 月29 日）；

（4）《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年1 月1 日）；

（5）《土壤污染防治行动计划》（国发【2016】31 号）；

（6）《安徽省土壤污染防治工作方案》（2016 年12 月29 日）；

（7）《安徽省污染地块环境管理暂行办法》（皖环函【2018】1123 号）；

（8）《安徽省污染地块风险管控方案（试行）》（皖环函【2018】1683 号）。

### 2、相关导则、规范及评价标准

（1）《建设用地土壤污染风险管控和修复术语》（HJ682-2019 ）；

（2）《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（ HJ25.1-2019 ）；

（3）《建设用地土壤污染风险管控和修复监测技术导则》（HJ25.2-2019）；

（ 4 ）《土壤环境监测技术规范》（ HJ/T166-2004 ）；

（ 5 ）《地下水环境监测技术规范》（ HJ164-2020 ）；

（6）《建设用地土壤环境调查评估技术指南》（公告2017 年第72 号）；

（7）《建筑工程地质勘探与取样技术规程》（JGJ/T87-2012）；

（8）《岩土工程勘查规范》（GB50021-2017）；

（9）《水文地质钻探规程》（DZ/T0148-2014）；

（10）《环境影响评价技术导则土壤环境（试行）》（HJ964-2018）；

（11）《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）；

（12）《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403）。

**3、其他资料**

（1）东至县自然资源和规划局提供的各个地块划拨材料；

（2） 土地勘测定界技术报告书及宗地图；

（3）《岩土工程勘察报告》；

（4） 现场调查及检测相关资料。

## （五）调查技术路线及方法

依据《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019）、《建设用地土壤环境调查环境评估技术指南》等文件相关内容，本次调查的技术路线如图1-5-1 所示。本次调查内容如下：

第一阶段土壤污染状况调查是以资料收集、现场踏勘和人员访谈为主的污染识别阶段，原则上不进行现场采样分析。若第一阶段调查确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，则认为地块的环境状况可以接受，调查活动可以结束。

第二阶段土壤污染状况调查是以采样与分析为主的污染证实阶段。若第一阶段土壤污染状况调查表明地块内或周围区域存在可能的污染源，如化工厂、农药厂、冶炼厂、加油站、化学品储罐、固体废物处理等可能产生有毒有害物质的设施或活动；以及由于资料缺失等原因造成无法排除地块内外存在污染源时，进行第二阶段土壤污染状况调查，确定污染物种类、浓度（程度）和空间分布。第二阶段土壤污染状况调查通常可以分为初步采样分析和详细采样分析两步进行，每步均包括制定工作计划、现场采样、

数据评估和结果分析等步骤。初步采样分析和详细采样分析均可根据实际情况分批次实施，逐步减少调查的不确定性。

根据初步采样分析结果，如果污染物浓度均未超过GB 36600等国家和地方相关标准以及清洁对照点浓度（有土壤环境背景的无机物），并且经过不确定性分析确认不需要进一步调查后，第二阶段土壤污染状况调查工作可以结束；否则认为可能存在环境风险，须进行详细调查。标准中没有涉及到的污染物，可根据专业知识和经验综合判断。详细采样分析是在初步采样分析的基础上，进一步采样和分析，确定土壤污染程度和范围。

本阶段各阶段工作内容详细介绍如下：

（1）资料收集与分析：主要收集地块利用变迁资料、地块环境资料、地块相关记录、有关政府文件、以及地块所在区域的自然和社会信息。当调查地块与相邻地块存在相互污染的可能时，须调查相邻地块的相关记录和资料。

（2）现场踏勘：主要踏勘内容有地块的现状与历史情况，相邻地块的现状与历史情况，周围区域的现状与历史情况，区域的地质、水文地质和地形等。

（3）人员访谈：采取当面交流、电话交流、电子或书面调查表等方式对地块管理机构和地方政府的官员，环境保护行政主管部门的官员，地块过去和现在各阶段的使用者，以及地块所在地或熟悉地块的第三方（如相邻地块的工作人员和附近的居民）进行访谈工作。

（4）土壤快筛：主要对地块内土壤样品进行了重金属、挥发性有机物的现场测试并记录，采样结束后立即使用GPS对快筛点位的坐标、高程进行测量并记录。

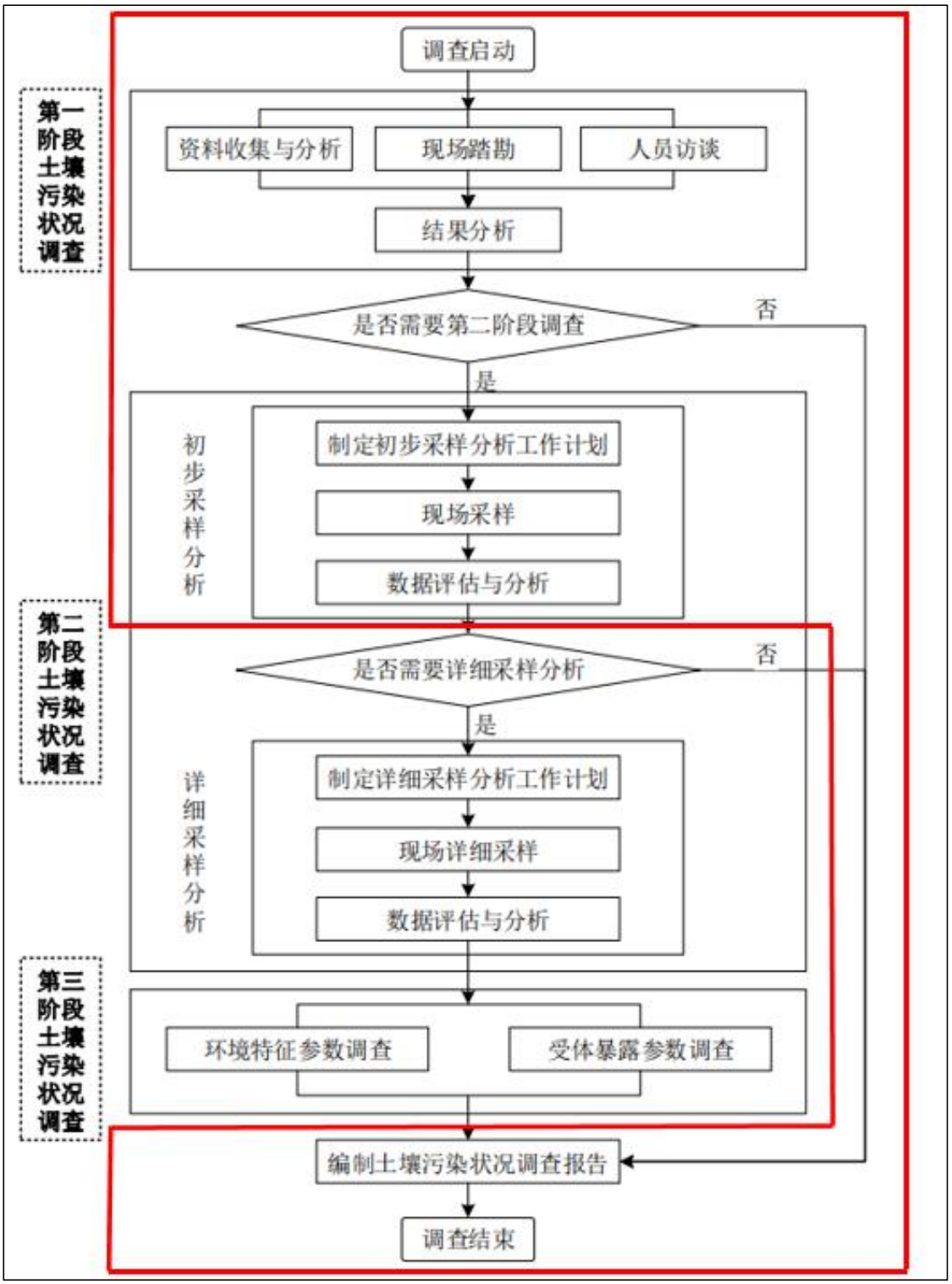



图1-5-1 项目技术路线图

（5）调查报告编制：根据调查结果，对地块内的土壤是否存在污染可能进行总结分析，得出结论，编制调查报告。

# 二、地块概况

## （一）地块所在区域环境状况

### 1、交通地理位置

东至县位于安徽省南部，长江下游南岸，池州市西部，经纬度坐标为东经116°39′8″～117°18′45″，北纬29°34′01″～30°30′04″，系皖江段南岸之首，北望安庆市，南邻江西省，总面积3261km$^2$。全县下辖15个乡镇，即尧渡镇、东流镇、大渡口镇、香隅镇、葛公镇、张溪镇、昭潭镇、胜利镇、洋湖镇、官港镇、龙泉镇、泥溪镇、木塔乡、花园里乡、青山乡。

本次10处调查地块，主要分布于尧渡镇（7个地块）、香隅镇（2个地块）、大渡口镇三个区域，各地块交通地理位置见表2-1，地块分布图见图2-1-1、图2-1-1。

表2-1-1 各地块交通地理位置分布

| 序号 | 地块名称 | 交通地理位置 |
|---|---|---|
| 1 | 东至县气象天文生态科普园项目 | 地块位于尧渡镇毛田村大青山气象台，东侧 270m 为安东高速，西侧 300m 为 206 国道。 |
| 2 | 东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期） | 地块位于尧渡镇毛田村，东侧 150m 为 236 国道。 |
| 3 | 安东·盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室（A 区） | 地块位于尧渡镇舜城新区舜德大道北侧，分东西两个区域，四个地块，东侧与 236 国道相邻。 |
| 4 | 安东·盛品蘭庭（西区）B#1 商业、B#2 商业、B#1、B#2 商业地下室（B 区） | |
| 5 | 安东·盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园（B 区） | |
| 6 | 安东·盛品蘭庭（东区）1#-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室（A 区） | |
| 7 | 东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）校安工程 | 地块位于东至县实验小学新校区南部，西侧 200m 为建设路，东侧与安东·盛誉华庭相邻。 |
| 8 | 东至经济开发区基础设施提升建设项目【东至经开区周边区域和 G530 居民搬迁安置房项目（一期）】 | 地块位于东至县香隅镇 G530 香隅大道南侧，东侧 150m 为 G35 济广高速。 |
| 9 | 东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程 | 地块位于东至县香隅镇 G530 国道南侧 150m，西侧 350m 为香苑大道。 |
| 10 | 大渡口经开区仙寓山安置房三期 | 地块位于大渡口镇仙寓山小区三期，南侧与 318 国道相邻，北侧 500m 为 X011 县道。 |

图2-1-1 调查地块分布图

## 2、气候气象

东至县属北亚热带湿润性季风气候区，温暖湿润，春夏多雨，降水充沛，四季分明，无霜期长达230天。根据池州市气象局多年观测资料（1958～2021年）：多年平均气温16.1℃，年极端最高气温40.6℃（1971年8月1日），年极端最低气温-15.6℃（1969年2月5日）；多年平均降水量1499.5mm，多年最大降水量2317.7mm（1954年），多年最小降水量为888.7mm（1978年），多年日最大降雨量368.3mm（2007年7月10日）。降雨年际、年内分配不均。每年的5～8月份为汛期，雨量集中，约占全年降雨量的60%～70%，11月至翌年1月份雨量最少，仅占全年雨量11%～13%，3月至5月为黄梅季节，多阴雨，降雨强度小，但降水天数则较多。多年平均蒸发量1446.7mm，年最大蒸发量1792.8mm，年最小蒸发量1238.4mm，多年平均相对湿度80%（图1-2），全年夏季主导风向为东北风、西南风，冬季主导风向为东北风，夏季最大风速17m/s，冬季最大风速19m/s,平均风速2.6m/s。

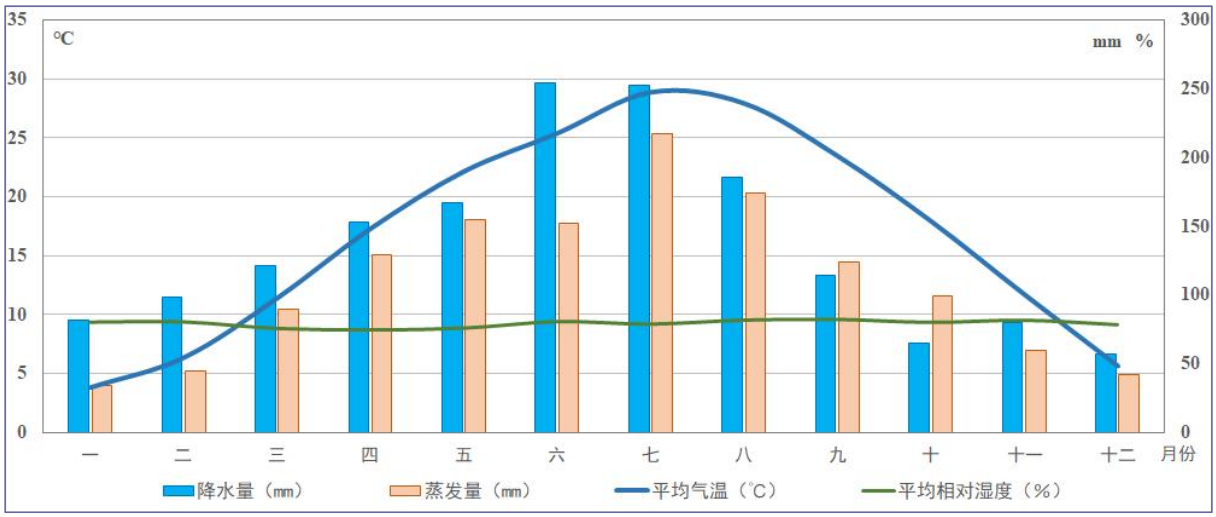



图2-1-2 东至县气象要素图

## 3、地形地貌

东至县位于长江南岸，跨沿江丘陵平原区和皖南山地区，总体地势为中部高、南北低、东南高、西北低。西北濒临长江，属沿江冲积平原区，地势平坦，坡度一般5°左右，相对高差一般小于30m；南部属鄱阳湖平原

区，地势平坦，坡度一般5～10°，相对高差一般小于40m；中部为中低山、丘陵区，相对高差较大，一般大于200m，中低山相对高差多在500m以上。全县地形形成“七山一水一分田，一分道路和庄园”的格局。

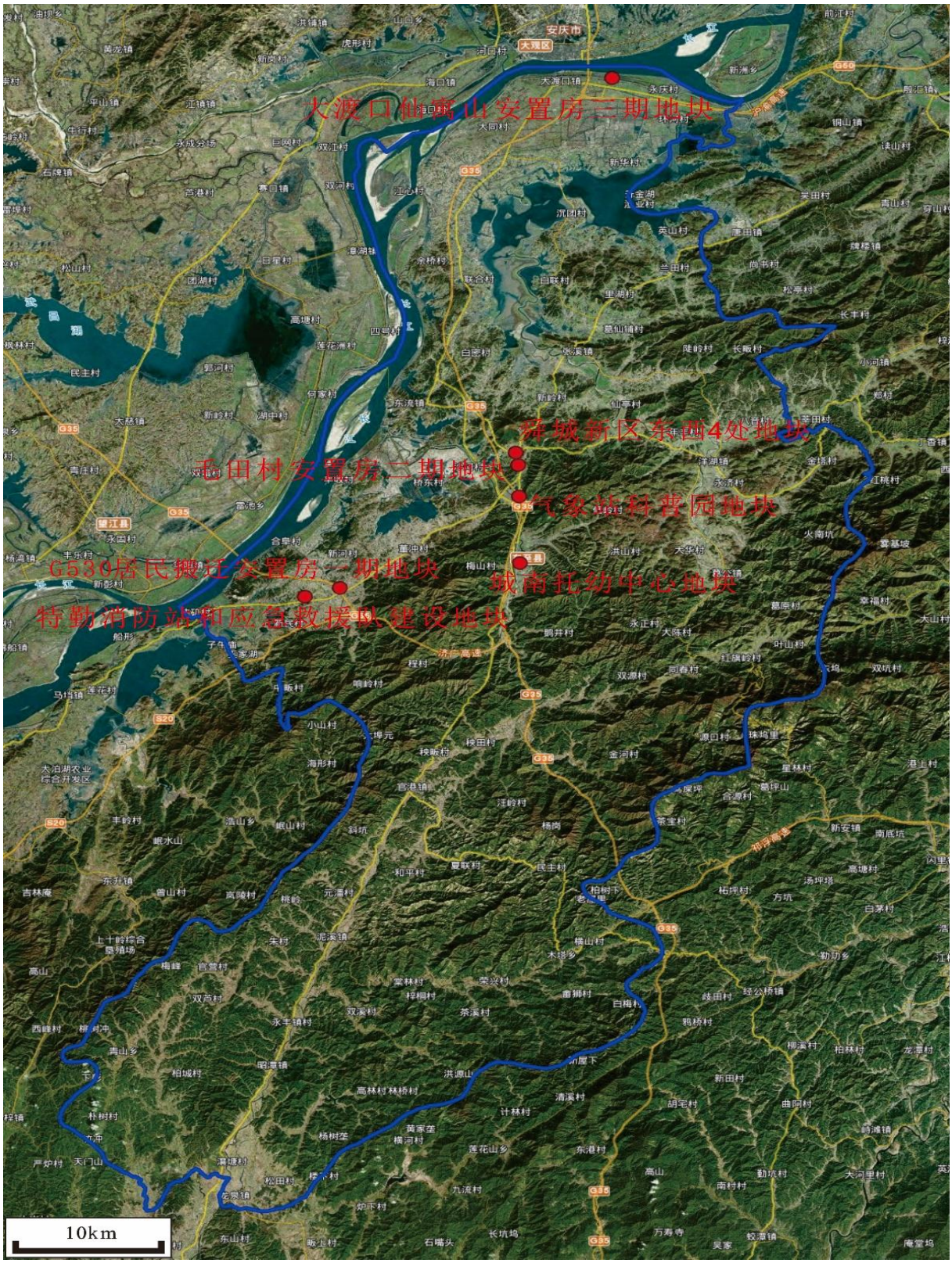



图2-1-3 东至县卫星影像图

本次调查的地块主要位于两个地貌分区，其中东至县北部大渡口镇（仙寓山安置房三期）以及西部香隅镇（特勤消防站和应急救援队建设工程、G530居民搬迁安置房一期）属于沿江冲积平原区，地势平坦，坡度较缓；中部的尧渡镇（安东·盛品蘭庭西区住宅区、安东·盛品蘭庭西区商业街、安东·盛品蘭庭东区住宅区、安东·盛品蘭庭东区社区幼儿园用地、气象天文科普园、毛田村安置房二期、城南托幼中心）属于山间沟谷及丘陵地貌，其中气象天文科普园位于大青山，属丘陵低山区。

**4、水文水系特征**

东至县境内内有黄溢河、尧渡河和龙泉河三大河流，分别为长江水系、太白湖水系、鄱阳湖水系。其中主要水系为长江水系和鄱阳湖水系。常年水面积1km²以上的湖泊7个，长江流经东至县境内86km，上自牛矶、下至黄溢河老河口。黄溢河发源于仙寓岭山脉，流域面积1548 km²，流经石台、东至、贵池两县一区，县境内流域面积1093 km²，占全县面积33.5%；尧渡河发源于良禾岭，流域面积897 km²（包括香隅河130km²），占全县面积27.5%；龙泉河发源于九江岭，流域面积994 km²，占全县面积30.5%。

图2-1-4 地块周边河流分布

根据各地块分布特征，大渡口镇仙寓山安置房三期北邻长江，中部尧渡镇7个地块均位于尧渡河东侧，香隅镇特勤消防站和应急救援队建设工程、G530居民搬迁安置房一期两个地块则位于尧渡河支流香隅河的西侧区

域。

**5、城市空气环境质量状况**

按照《环境空气质量标准》（GB 3095—2012）和《环境空气质量指数AQI技术规定（试行）》（HJ 633—2012）进行评价，2021年东至县城区环境空气质量达到优、良的天数共339天，优良率为92.9%。环境空气中二氧化硫(S02)、二氧化氮（NO2)、可吸入颗粒物（PM10) 、细颗粒物（ PM2.5）年均浓度分别为5、17、38、26微克/立方米，一氧化碳（CO ) 24小时平均第95百分位数浓度为0.9毫克/立方米,臭氧（03）日最大八小时平均第90百分位数浓度为138微克/立方米,与上年相比各因子浓度均有下降。重污染天数0天。

**6、地表水环境质量状况**

按照《地表水环境质量标准》（GB 3838—2002）和《地表水环境质量评价办法（试行）》（2011年3月）进行评价，2021年东至县长江、尧渡河、黄溢河、龙泉河和升金湖共8个国省控水质监测断面水质指标年均值达到地表水环境质量III类水标准，优良率为100%。

**7、城市声环境质量状况**

2021年东至县城市道路交通噪声昼间平均等效声级为63.5分贝，质量等级一级（好）。城市功能区点位环境噪声昼、夜间达标率为100%。

## （二）主要敏感目标

单位技术人员于 2022 年11月底进行了现场调查，依据无人机航拍、卫星影像，绘制了调查地块周边敏感目标图。

**1、安东.盛品蘭庭**

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、

M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室。

四个地块为同一个小区，故合并一起进行调查分析，依据遥感影像绘制的周边敏感目标图，结合无人机航拍，地块周边500m范围内敏感目标为中小学、商业区以及加油站。各敏感点方位和距离见表2-2-1、图2-2-1、图2-2-2。

图2-2-1 安东.盛品蘭庭东西4处地块周边环境敏感目标分布图

图 2-2-2 安东.盛品蘭庭东西 4 处地块周边航拍图

表2-2-1 安东.盛品蘭庭东西4处地块周边 500m 环境敏感目标分布表

| 序号 | 敏感目标名称 | 与地块最近距离（m） | 方位 | 目标类型 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 查桥小学 | 300m | 北西 | 学校 |
| 2 | 查桥中学 | 350m | 北北西 | 学校 |
| 3 | 商业街 | 300m | 北 | 商业区 |
| 4 | 查桥加油站 | 200m | 东北 | 加油站 |
| 5 | 查桥饭店 | 40m | 东侧 | 商业区 |

## 2、大渡口经开区仙寓山安置房三期

大渡口地块原为耕地区，根据现场调查，地块周边 500m 范围内敏感目标为商业街、加油站以及公司企业。各敏感点方位和距离见表2-2-1、图2-2-3、图2-2-4。

图2-2-3 大渡口经开区仙寓山安置房三期地块周边环境敏感目标分布图

图2-2-4 大渡口经开区仙寓山安置房三期地块周边航拍图

表2-2-2 大渡口经开区仙寓山安置房三期地块周边 500m 环境敏感目标分布表

| 序号 | 敏感目标名称 | 与地块最近距离（m） | 方位 | 目标类型 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 麻桥加油站 | 60m | 西南 | 居民区 |
| 2 | 商业街 | 300m | 东 | 商业区 |
| 3 | 安徽贤龙食品有限公司 | 150m | 南 | 食品生产企业 |
| 4 | 安徽美芝加食品有限公司 | 300m | 南 | 食品生产企业 |
| 5 | 安徽巨城汽车配件有限公司 | 150 | 西南 | 汽车零部件及配件制造企业 |

### 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

尧渡镇毛田村安置房工程（二期）地块位于G530国道西侧，根据现场调查，地块周边 500m 范围内敏感目标为商业区、电子商务服务中心、汽车客运站以及村委会。各敏感点方位和距离见表2-2-3、图2-2-5、图2-2-6。

图2-2-5 毛田村安置房工程（二期）地块周边环境敏感目标分布图

图2-2-6 毛田村安置房工程（二期）地块周边航拍图

表2-2-3 毛田村安置房工程（二期）地块周边 500m 环境敏感目标分布表

| 序号 | 敏感目标名称 | 与地块最近距离（m） | 方位 | 目标类型 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 商业区 | 50m | 南 | 商业区 |
| 2 | 东至县电子商务公共服务中心 | 30m | 东北 | 公共服务用地 |
| 3 | 汉唐电子商务产业园 | 142 | 东北 | 电商网商企业 |
| 4 | 毛田村村委会 | 180m | 北 | 村委会 |
| 5 | 兔宝宝健康饰材 | 250 | 东北 | 售卖装修环保板材企业 |
| 6 | 东至汽车客运北站 | 250m | 北东 | 车站 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 东至生活家地板 | 367 | 东 | 售卖地板企业 |

**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

地块位于东至县香隅镇G530国道与香苑大道岔口处东南侧约500m，根据现场调查，地块周边500m范围内敏感目标为村庄、加油站、商业区、管委会、公司企业。各敏感点方位和距离见表2-2-4、图2-2-7、图2-2-8。

图2-2-7 特勤消防站和应急救援队建设工程地块周边环境敏感目标分布图

图2-2-8 特勤消防站和应急救援队建设工程地块周边航拍图

表2-2-4 特勤消防站和应急救援队建设工程地块周边 500m 环境敏感目标分布表

| 序号 | 敏感目标名称 | 与地块最近距离（m） | 方位 | 目标类型 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 商业区 | 90m | 北 | 商业区 |
| 2 | 安徽华尔泰化工股份有限公司 | 150m | 西 | 建设用地 |
| 3 | 远洋包装容器公司 | 150m | 东北 | 包装容器生产企业 |
| 4 | 三义村 | 200m | 东北 | 村庄 |
| 5 | 鹏程大型汽车修理厂 | 270 | 北 | 汽车修理企业 |
| 6 | 东至县万骏化工设备制造有限公司 | 320 | 东北 | 设备制造业企业 |
| 7 | 安徽东至香隅化学工业园区 | 338 | 西 | 工业化工园区 |
| 8 | 池州市皖江化学品销售有限公司 | 346 | 东南 | 化学试剂企业 |
| 9 | 三义加油站 | 450m | 东北 | 加油站 |

## 5、东至县气象天文生态科普园

地块位于尧渡镇毛田村大青山县天文气象台，根据现场调查，地块周边500m范围内敏感目标为东至县气象站。各敏感点方位和距离见表2-2-5、图2-2-9、图2-2-10。

图2-2-9 东至县气象天文生态科普园地块周边环境敏感目标分布图

图2-2-10 东至县气象天文生态科普园地块周边航拍图

表2-2-5 东至县气象天文生态科普园地块周边 500m 环境敏感目标分布表

| 序号 | 敏感目标名称 | 与地块最近距离（m） | 方位 | 目标类型 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 东至县气象站 | 相邻 | 西南 | 公共服务用地 |

## 6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

地块位于东至县香隅镇镇政府东南侧约80m，根据现场调查，地块周边500m 范围内敏感目标为商业区、村庄、加油站、香隅镇镇政府以及香隅客运中心站。各敏感点方位和距离见表2-2-6、图2-2-11、图2-2-12。

表2-2-6 G530居民搬迁安置房项目（一期）地块周边 500m 环境敏感目标分布表

| 序号 | 敏感目标名称 | 与地块最近距离（m） | 方位 | 目标类型 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 商业街 | 相邻 | 北东 | 商业区 |
| 2 | 香隅加油站 | 150m | 西 | 加油站 |
| 3 | 香隅镇镇政府 | 150m | 北西 | 公共管理用地 |
| 4 | 香隅客运中心站 | 250m | 西 | 车站 |

| 序号 | 敏感目标名称 | 与地块最近距离（m） | 方位 | 目标类型 |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 村庄 | 180m | 东 | 村庄 |
| 6 | 香隅王峰轮胎经营部 | 130m | 北 | 轮胎修理企业 |

图2-2-11 G530居民搬迁安置房项目（一期）地块周边环境敏感目标分布图

图2-2-12 G530居民搬迁安置房项目（一期）地块周边航拍图

## 7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

地块位于东至县实验小学新校区南部，根据现场调查，地块周边500m范围内敏感目标主要为学校、住宅区、商业区。各敏感点方位和距离见表2-2-7、图2-2-13、图2-2-14。

图2-2-13 实验小学城南托幼中心地块周边环境敏感目标分布图

图2-2-14 实验小学城南托幼中心地块周边航拍图

表2-2-7 实验小学城南托幼中心地块周边 500m 环境敏感目标分布表

| 序号 | 敏感目标名称 | 与地块最近距离（m） | 方位 | 目标类型 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 东至县实验小学 | 相邻 | 北 | 学校 |
| 2 | 幸福里小区 | 140m | 西 | 住宅区 |
| 3 | 西南侧商业区 | 300m | 西南 | 商业区 |
| 4 | 北侧商业区 | 250m | 北 | 商业区 |
| 5 | 安东盛誉华庭 | 相邻 | 东 | 住宅区 |
| 6 | 盛禧嘉园 | 270m | 北东 | 住宅区 |

## （三）调查地块现状和历史

### 1、地块现状环境

为调查地块基本情况，项目组人员于 2022 年11月底对污染地块进行了现场踏勘工作，踏勘范围以地块内为主，并包括了地块周围 500m 区域，主要通过对异常气味的辨识、摄影和照相、现场笔记等方式初步判断地块污染的状况。

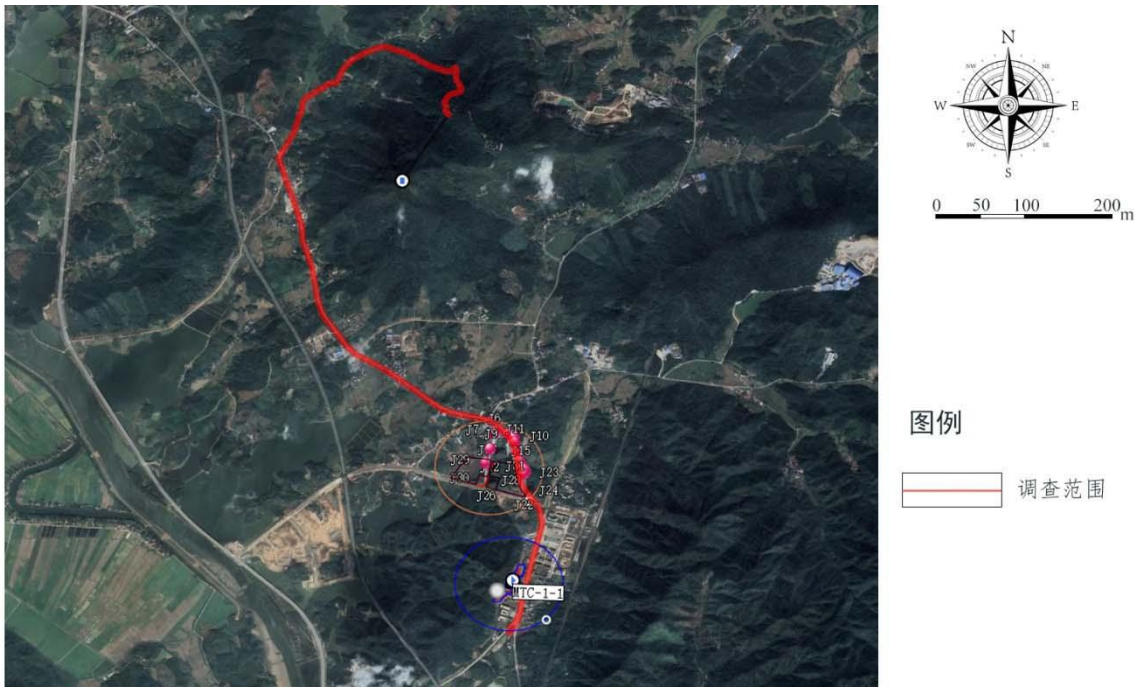
（1） 安东盛品蘭庭

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室。

四个地块为同一个小区，故合并一起进行调查分析。现场踏勘发现，西区及东区正在建筑施工中，场地较为平整。地块现状见图2-3-1。

**图2-3-1 调查地块航拍图**

舜城新区东西四处地块与大历山风景区距离8.5公里左右，不影响生态红线，区位关系如下图：




（2）大渡口经开区仙寓山安置房三期

现场踏勘发现，项目工程建设中，航拍图见图2-3-2。

**图2-3-2　调查地块航拍图**

地块与升金湖自然保护区距离16.85公里左右，不影响生态红线，区位关系如下图：

（3）东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

现场踏勘发现，项目工程基本建设完毕，场地平整，航拍见图2-3-3。

**图2-3-3　调查地块航拍图**

（4）东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

现场踏勘发现，项目工程基本建设完毕，场地平整，航拍见图2-3-4。

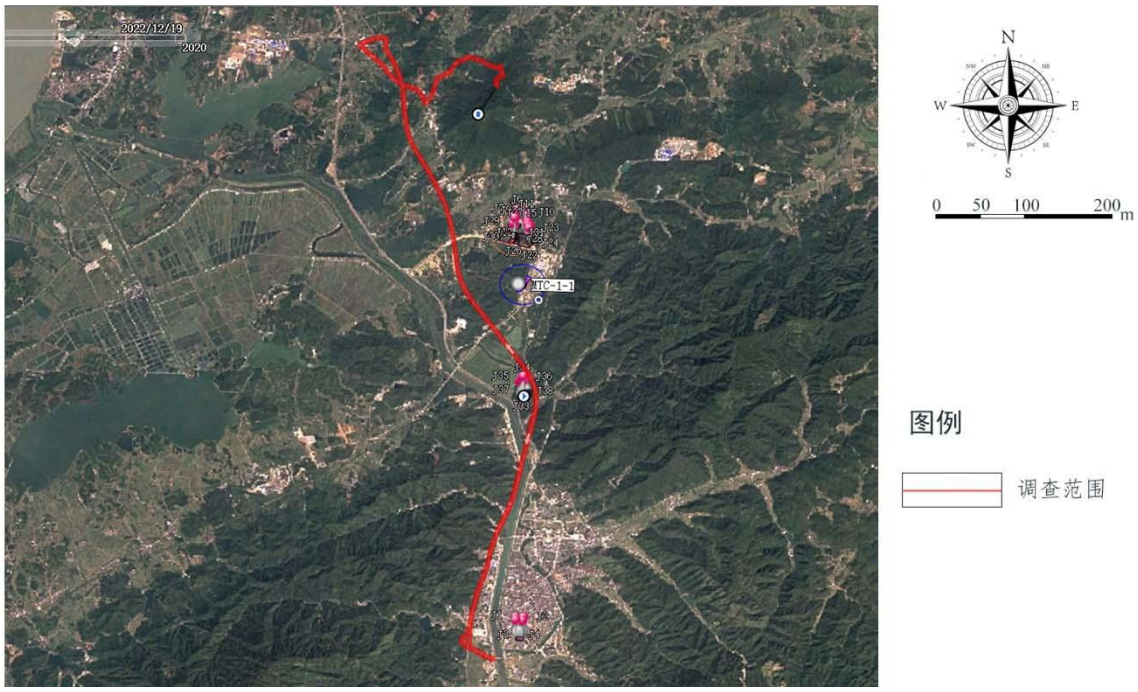
图2-3-4　调查地块航拍图

（5）东至县气象天文生态科普园

现场踏勘发现，项目工程建设完毕，航拍见图2-3-5。

图2-3-5　调查地块航拍图

气象台地块与大历山风景区距离26.4公里左右，不影响生态红线，区位关系如下图：




（6）东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

现场踏勘发现，项目工程正在基建中，见航拍图2-3-6。

**图2-3-6　调查地块航拍图**

（7）东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

现场踏勘发现，项目工程暂未实施，地块暂为农田，见航拍图2-3-7。

图2-3-7　调查地块航拍图

## 2、地块使用历史

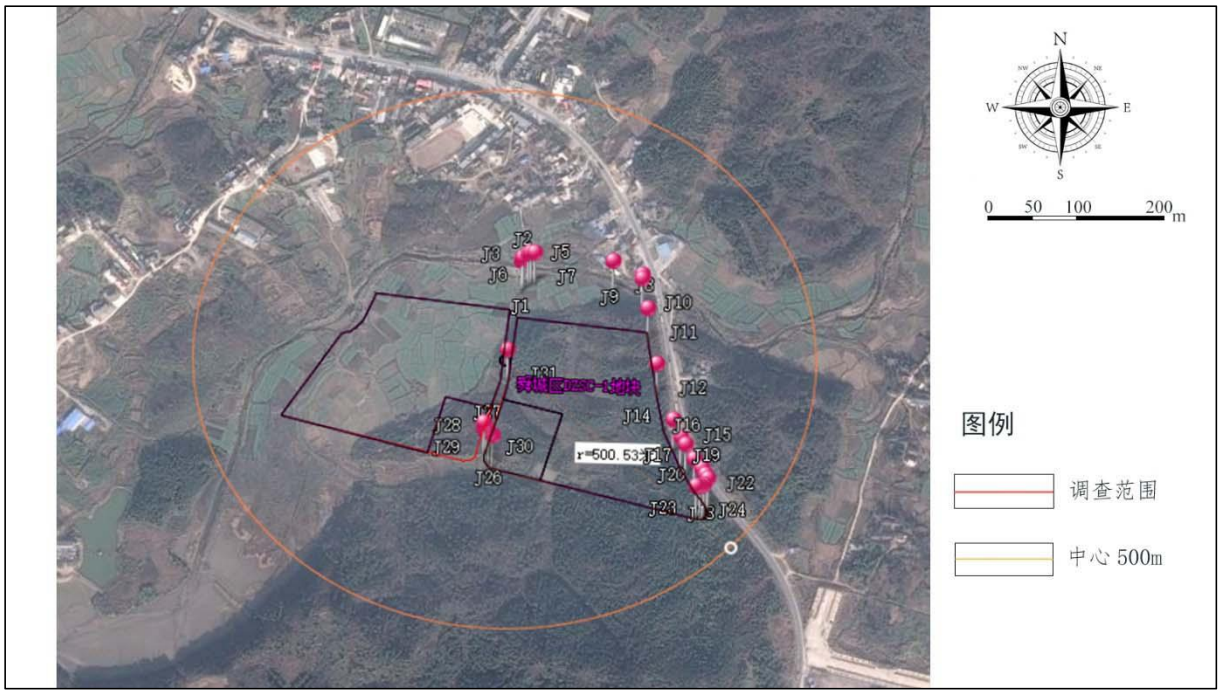
根据资料收集、现场踏勘和人员访谈得知，调查地块历史沿革如下：

（1）安东盛品蘭庭

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室。

四个地块为同一个小区，故合并一起进行调查分析。

通过 Google earth 获得地块 2013~2021 年地块历史影像，如图 2-3-8。




2013年为农田

2018年为农田

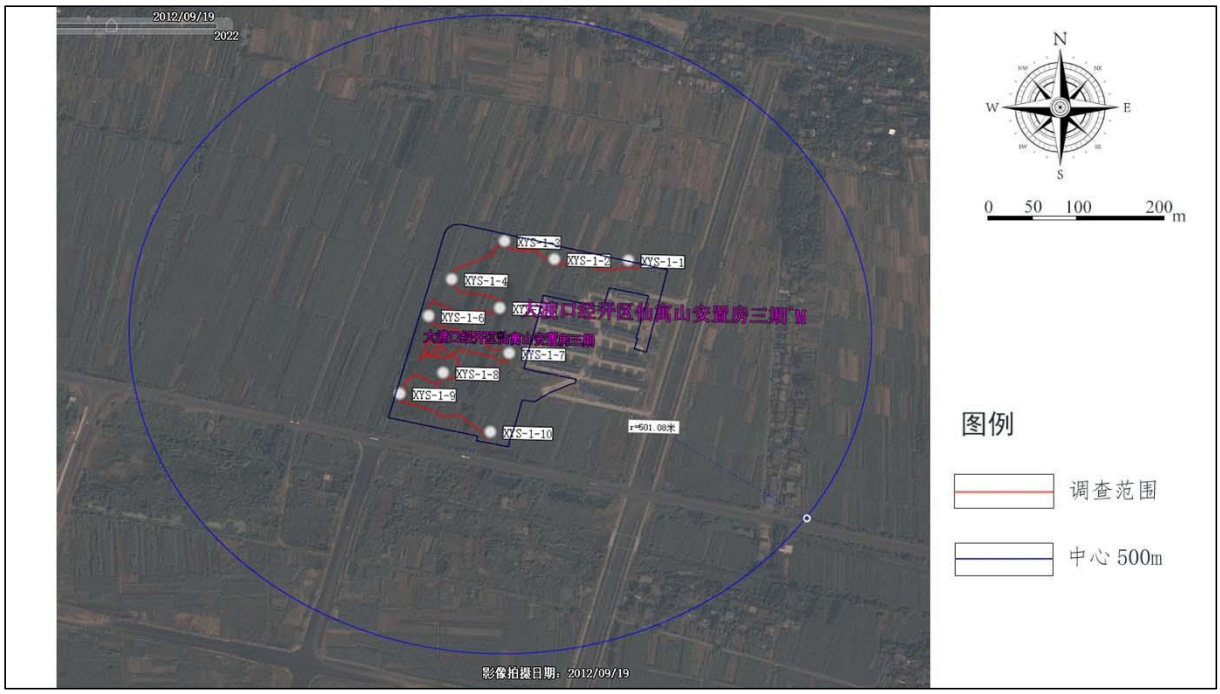
2019年为农田

2020年为农田

**图 2-3-8 地块历史影像**

（2）大渡口经开区仙寓山安置房三期

通过 Google earth 获得地块 2013~2022 年地块历史影像，如图 2-3-9。




2013年为农田

2017年为农田

2019年为农田

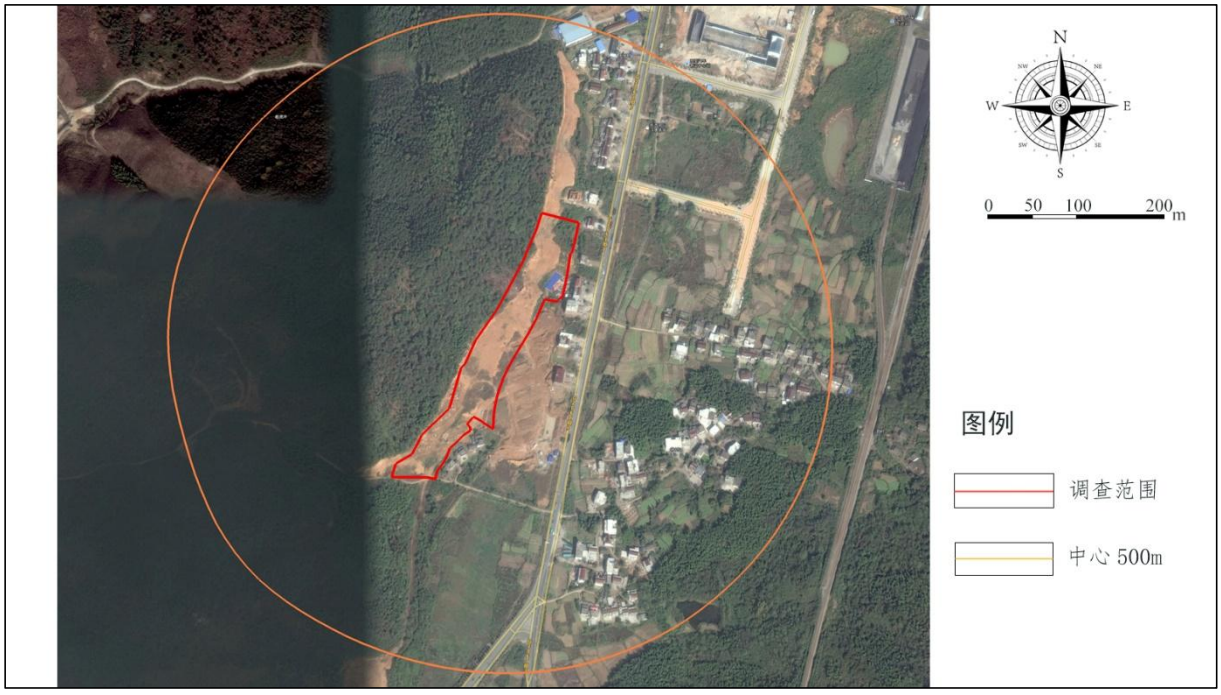
2022年仙寓山公寓三期建设中

**图 2-3-9 地块历史影像**

（3）东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

通过 Google earth 获得地块 2013~2021 年地块历史影像，如图 2-3-10。

2013年为荒地




2015年为荒地

2019年为荒地

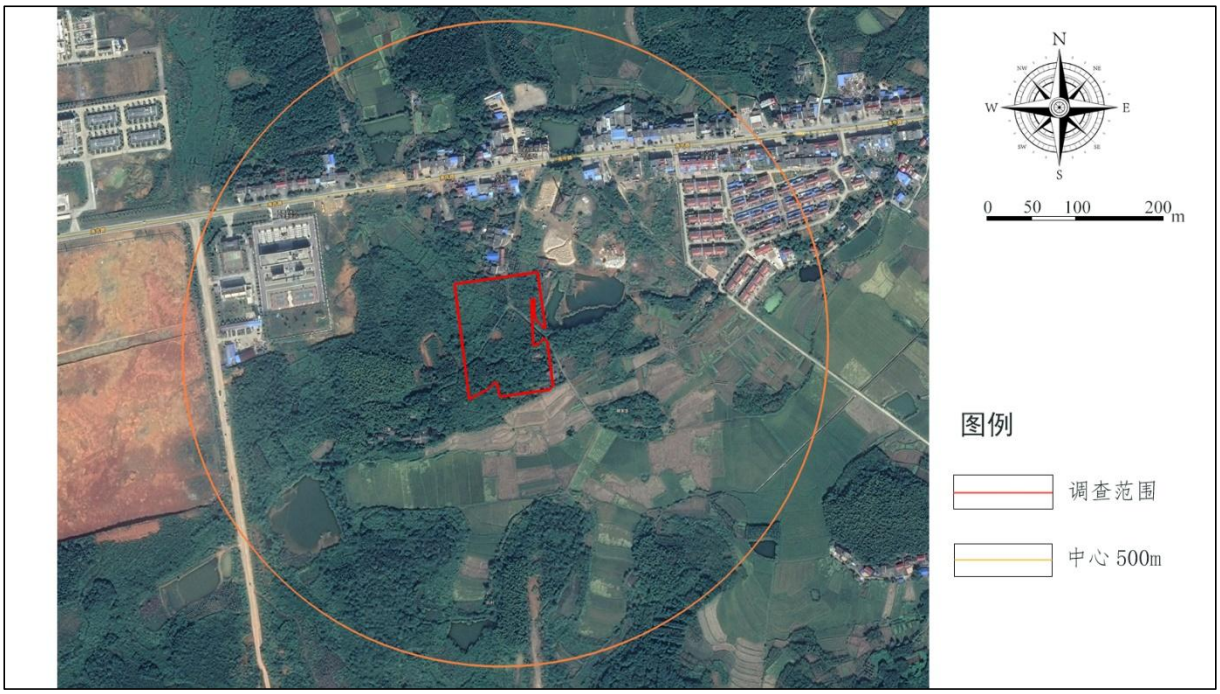
2021年毛田村安置房（二期）建设中

图 2-3-10 地块历史影像

（4）东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

通过 Google earth 获得地块 2013~2021 年地块历史影像，如图 2-3-11。

2013年为农田




2017年为农田

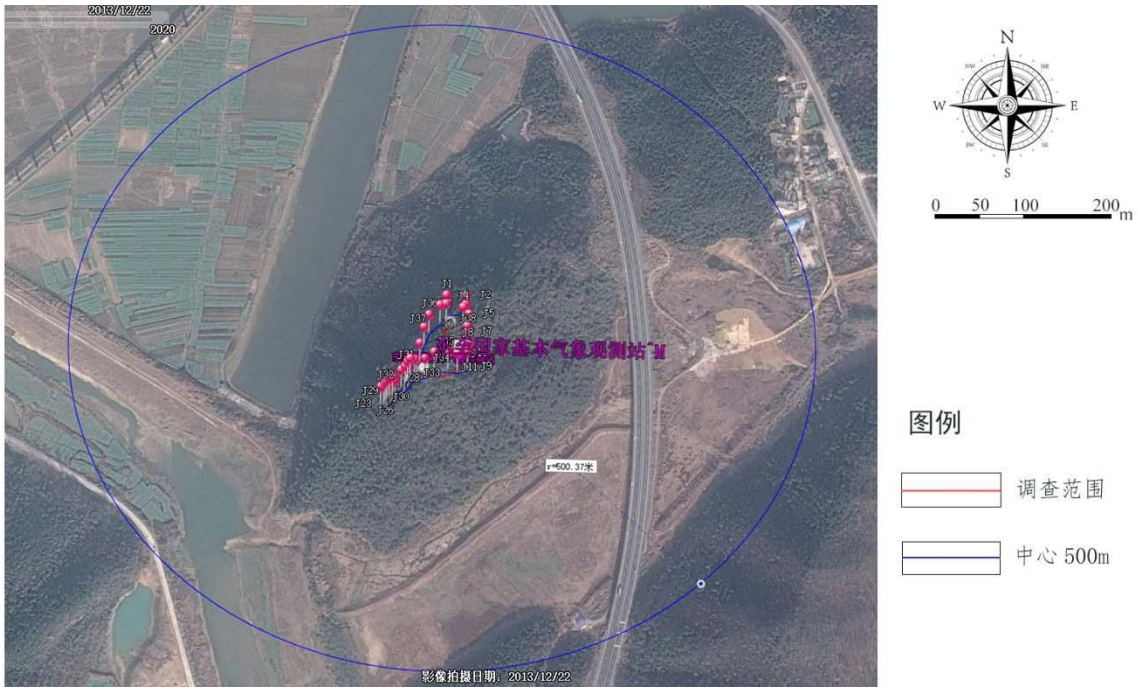
2019年为农田

2021年为农田

**图 2-3-11 地块历史影像**

（5）东至县气象天文生态科普园

通过 Google earth 获得地块 2018~2020年地块历史影像，如图 2-3-12。




2013年为农田

2018年为气象站建设用地

2019为气象站建设用地

2020年为气象站建设用地

图 2-3-12 地块历史影像

（6）东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

通过 Google earth 获得地块 2009~2021 年地块历史影像，如图 2-3-13。

2009年为农田

2017年为农田

2019年为农田

2021年为农田

**图 2-3-13 地块历史影像**

（7）东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

通过 Google earth 获得地块 2018~2020 年地块历史影像，如图 2-3-14。

2013年为农田

2018年为棚户区、农田

2019年为棚户及农田

2020年为棚户及农田

图 2-3-14 地块历史影像

## （四）相邻地块现状和历史

### 1、相邻地块现状

经现场踏勘发现

（1）安东盛品蘭庭

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室。

四个地块为同一个小区，故合并一起进行调查分析。

本地块周边土地利用类型主要为居民区、学校、农用地和公共设施场所。调查地块东侧为G530国道，再向东侧为农用地及公共设施场所；西至029县道；南至舜德大道；北至G530国道。相邻地块现状照见图2-4-1。

图2-4-1　相邻地块航拍图

（2）大渡口经开区仙寓山安置房三期

本地块周边土地利用类型主要为耕地、建设用地。调查地块北侧、东侧、西侧均为耕地；南至G318国道及公共设施场地。相邻地块现状照见图

2-4-2。

图2-4-2　相邻地块航拍图

（3）东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

本地块周边土地利用类型主要为居民区、学校、农用荒地和医院。调查地块东侧为天柱路，再向东为阳光青城小区；西至029县道；南至蓉东新村；北至G318国道。相邻地块现状照见图2-4-3。

**图2-4-3　相邻地块航拍图**

（4）东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

本地块周边土地利用类型主要为居民区、耕地和公司企业。调查地块东侧为村庄，南侧为耕地，西侧为耕地及公司企业，北侧为商业区。相邻地块现状照2-4-4。

图2-4-4　相邻地块航拍图

（5）东至县气象天文生态科普园

本地块周边土地利用类型主要为交通枢纽、林地、农用地。调查地块东侧为济广高速，南侧为人工湖泊；西侧为烟汕线；北侧为林地农田。相邻地块现状照见图2-4-5。

**图2-4-9 相邻地块航拍图**

（6）东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

本地块周边土地利用类型主要为居民区、商业区、公司企业。调查地块东侧为村庄、交通枢纽及香隅河，南侧、西侧为耕地，北侧为村庄及商业区。相邻地块现状照见图2-4-6。

图2-4-6　相邻地块航拍图

（7）东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

本地块周边土地利用类型主要为居民区、学校、农用地和商业区。调查地块东侧为安东盛誉华庭小区，南侧棚户区，西侧为华夏幸福里小区，北侧为东至县实验小学（新校区）。相邻地块现状照见图2-4-7。

图2-4-7　相邻地块航拍图

**2、相邻地块历史**

（1）安东盛品蘭庭

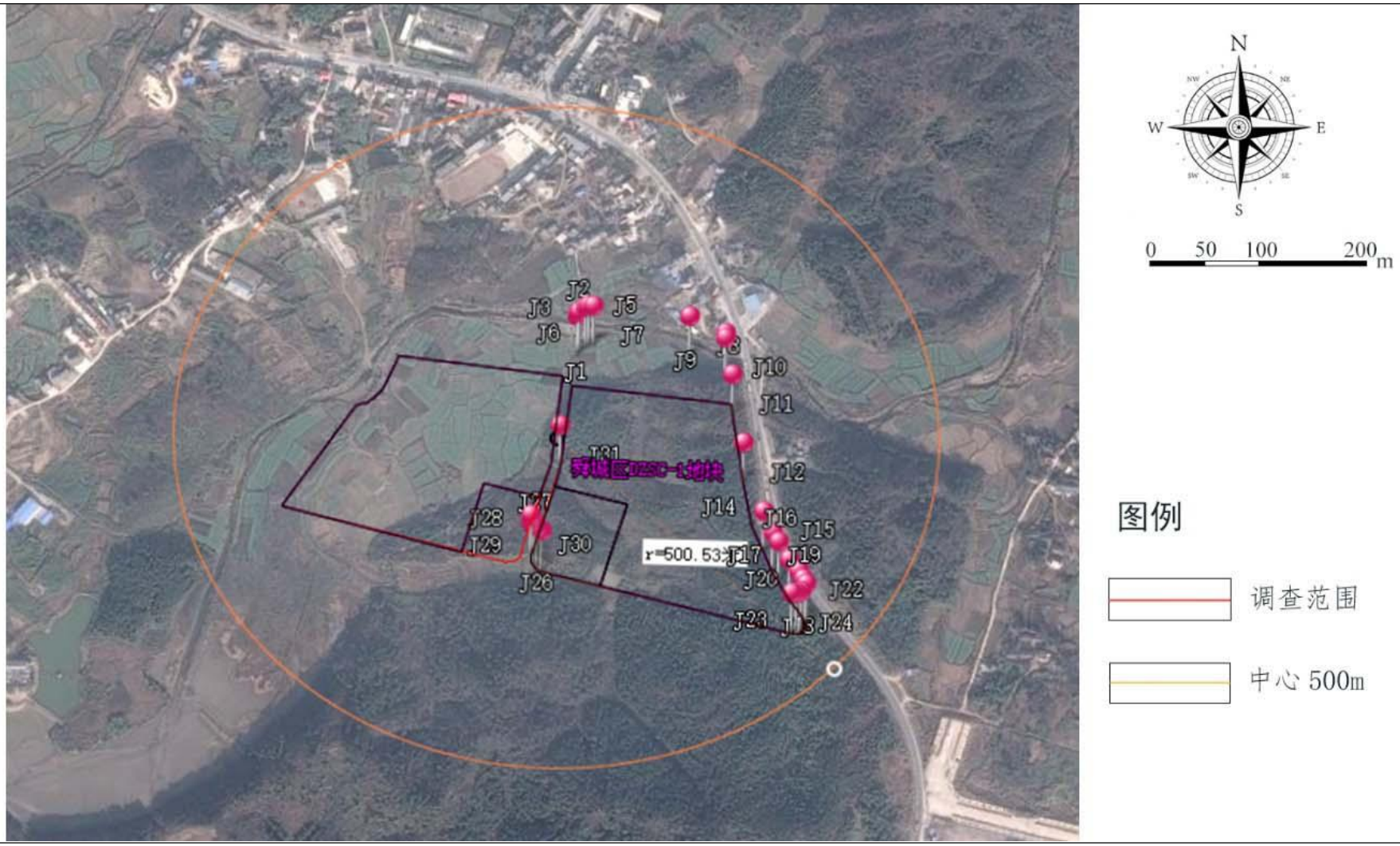
安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室。

四个地块为同一个小区，故合并一起进行调查分析。

通过 Google earth 获得地块 2013~2021 年地块历史影像，如图2-4-8。通过历史影像可知：

表 2-4-1　周边地块用地变迁

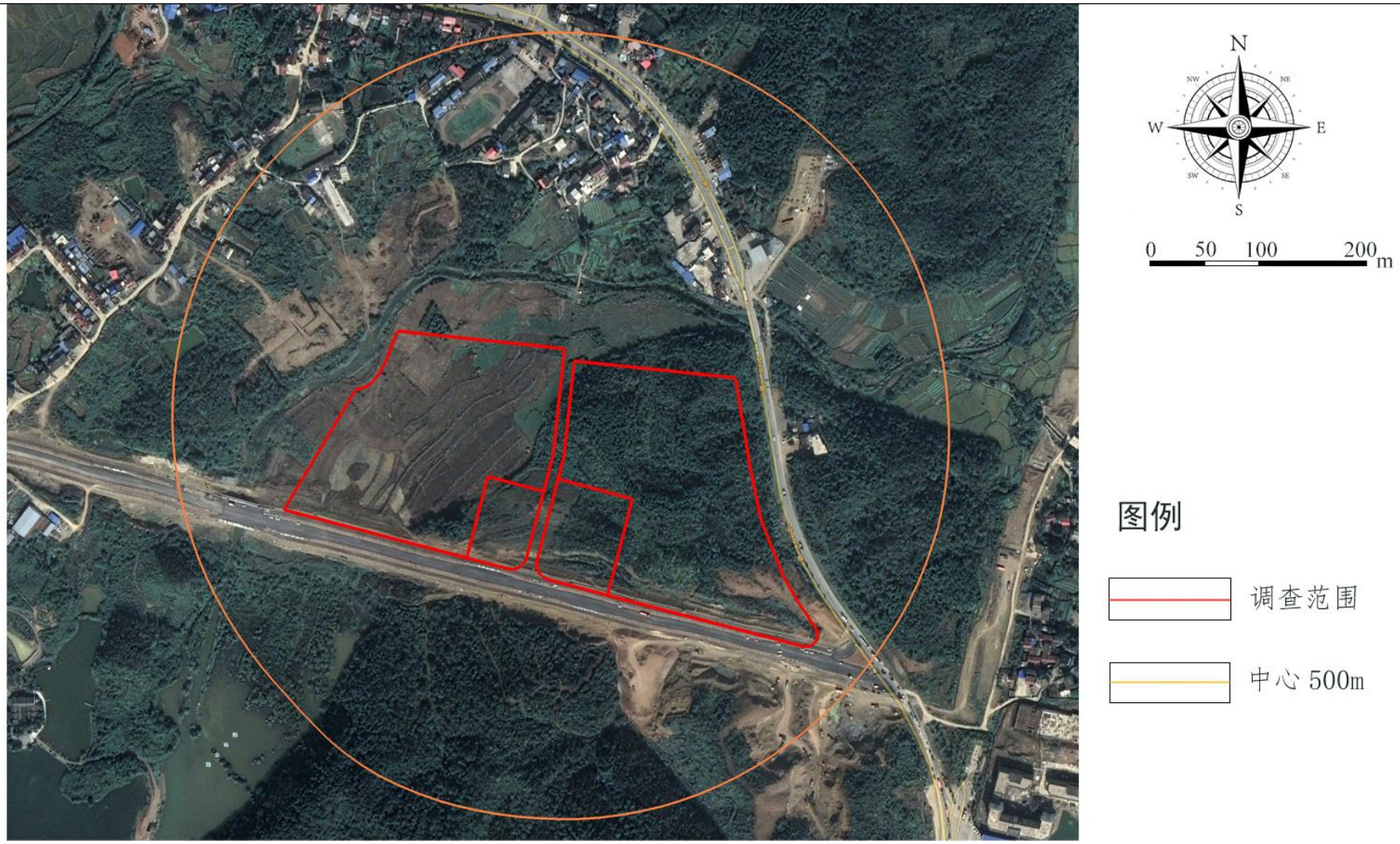
| 地块周边 | 用地变迁 |
| --- | --- |
| 东侧 | 东侧一直为国道，无明显变化 |
| 西侧 | 西侧一直为农田，无明显变化 |
| 南侧 | 南侧一直为林地，无明显变化 |
| 北侧 | 北侧为村庄及学校，无明显变化 |




2013年东部为G530国道，南侧为林地，西部为农田，北侧为居住区及耕地

2017年东部为G530国道，南侧为林地，西部为农田，北侧为居住区及耕地

2017年东侧为G530国道，南侧为林地，西侧为农田，北侧为村庄及学校




2020年东侧为G530国道，南侧为林地，西侧为农田，北侧为村庄及学校

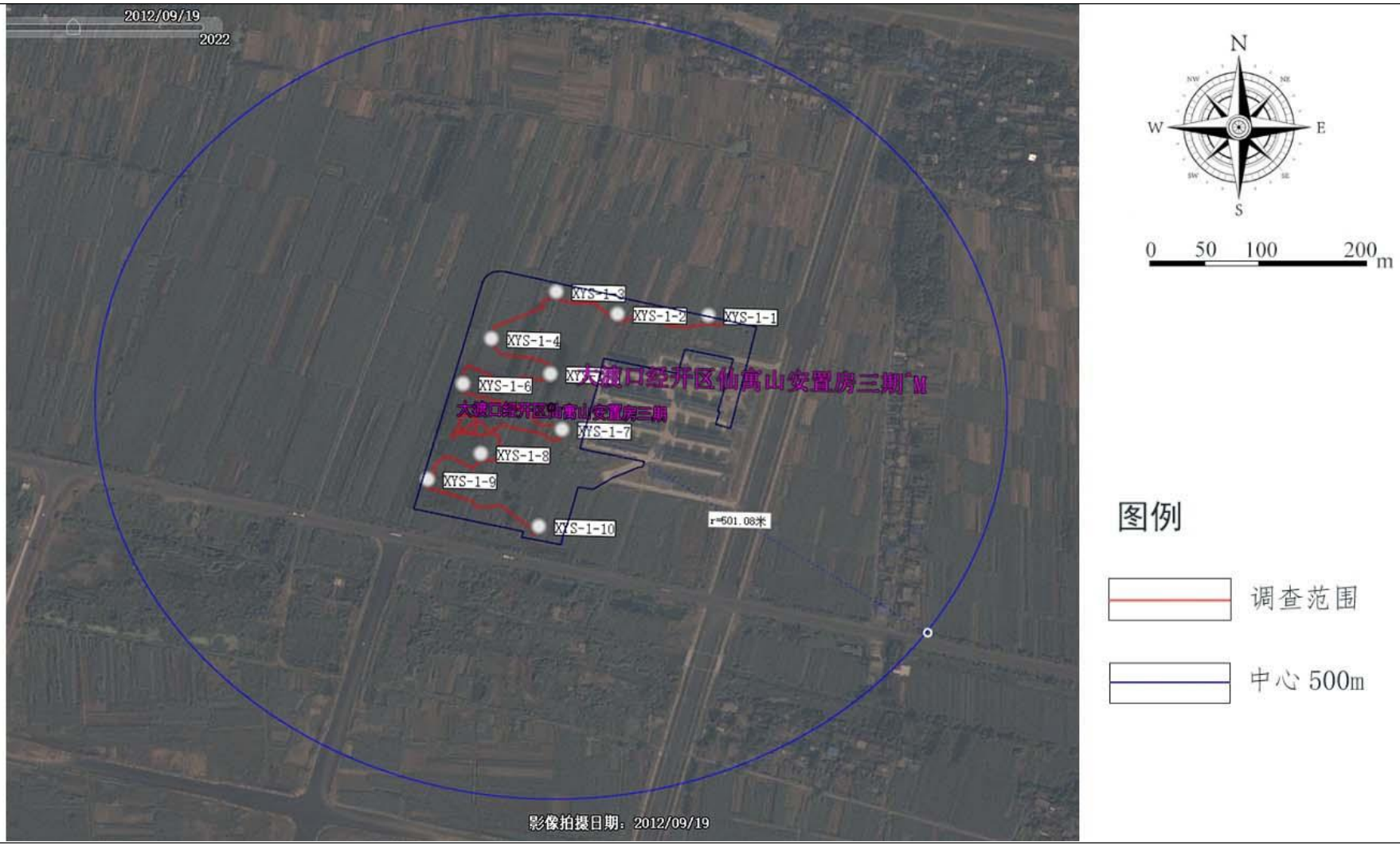
**图2-4-8 相邻地块历史影像图**

（2）大渡口经开区仙寓山安置房三期；

通过 Google earth 获得地块 2012~2022 年地块历史影像，如图2-4-9。通过历史影像可知：

表 2-4-2 周边地块用地变迁

| 地块周边 | 用地变迁 |
| --- | --- |
| 东侧 | 东侧一直为耕地及居民区，无明显变化 |
| 西侧 | 西侧一直为耕地，无明显变化 |
| 南侧 | 2012年南侧多为耕地，2022年南侧多为公司企业用地 |
| 北侧 | 北侧一直为耕地，无明显变化 |




2012年东侧、西侧、北侧为耕地，南侧为耕地

2017年东侧、西侧、北侧为居住区为耕地，南侧为耕地及公司企业

2019年东侧、西侧、北侧为居住区为耕地，南侧为荒地及公司企业

2022年东侧为耕地，南侧为公司企业，西侧、北侧为耕地及商业区

**图2-4-9 相邻地块历史影像图**

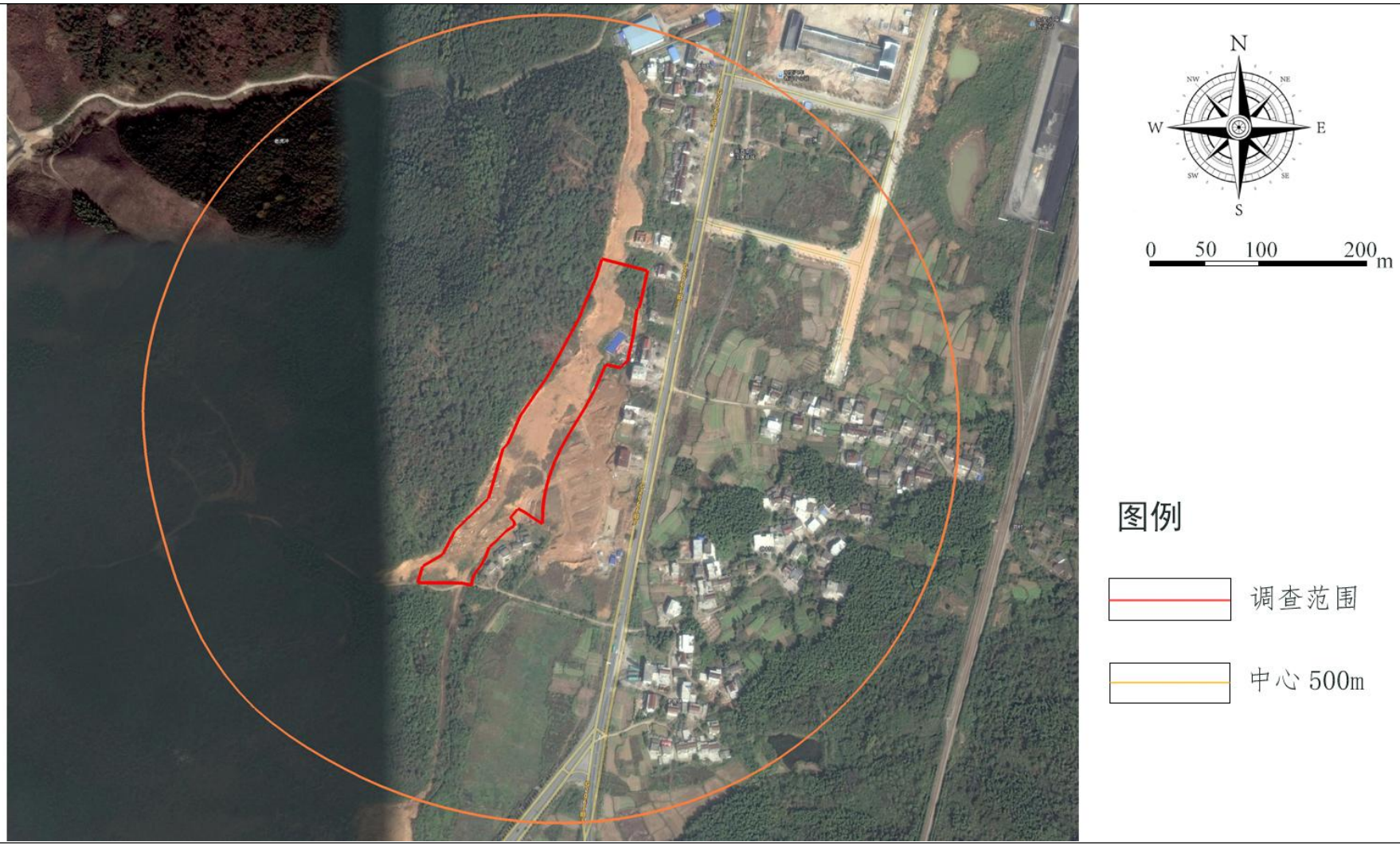
（3）东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

通过 Google earth 获得地块 2013~2021 年地块历史影像，如图2-4-10。通过历史影像可知：

**表 2-4-3 周边地块用地变迁**

| 地块周边 | 用地变迁 |
| --- | --- |
| 东侧 | 2013年东侧为居民区及耕地，2019年建设了公司企业，2020年建设了毛田村安置房（一期） |
| 西侧 | 西侧一直为林地，无明显变化 |
| 南侧 | 2013年南侧为耕地，2019年之后建设了公司企业 |
| 北侧 | 北侧为居民区，无明显变化 |

2013年东侧为居民区及耕地，南侧为耕地，西侧为林地，北侧为散落平房




2015年东侧为居民区及耕地，南侧为耕地，西侧为林地，北侧为居民区

2019年东侧为居民区及公司企业，南侧为池州市乡村振兴创业园，西侧为林地，北侧为居民区

2020年东侧为毛田村安置房（一期）及公司企业，南侧为池州市乡村振兴创业园，西侧为林地，北侧为居民区

**图2-4-10 相邻地块历史影像图**

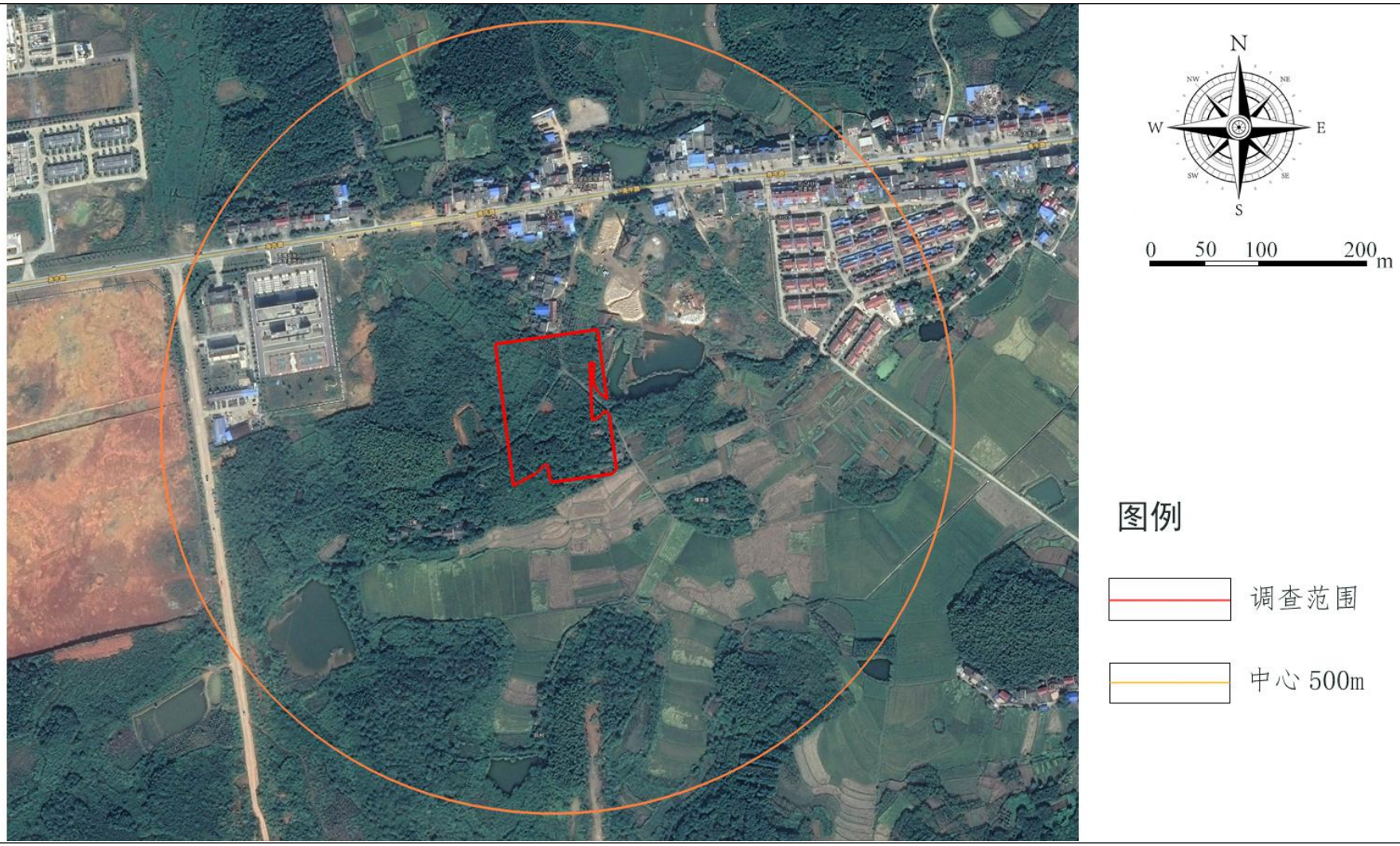
（4）东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

通过 Google earth 获得地块 2009~2021 年地块历史影像，如图2-4-11。通过历史影像可知：

**表 2-4-4 周边地块用地变迁**

| 地块周边 | 用地变迁 |
| --- | --- |
| 东侧 | 东侧为村庄，无明显变化 |
| 西侧 | 西侧为耕地，无明显变化 |
| 南侧 | 南侧为耕地，无明显变化 |
| 北侧 | 北侧为村庄及商业区，无明显变化 |

2009年东侧为村庄，南侧为耕地，西侧为耕地，北侧为散落平房




2017年东侧为村庄，南侧为耕地，西侧为公司企业，北侧为商业区

2019年东侧为村庄，南侧为耕地，西侧为公司企业，北侧为商业区

2021年东侧为村庄，南侧为耕地，西侧为公司企业，北侧为商业区

**图2-4-11　相邻地块历史影像图**

（5）东至县气象天文生态科普园

通过 Google earth 获得地块 2008~2021 年地块历史影像，如图2-4-12。通过历史影像可知：

**表 2-4-5 周边地块用地变迁**

| 地块周边 | 用地变迁 |
| --- | --- |
| 相邻区域 | 相邻区域多为公共设施用地，无明显变化 |

2013年相邻区域为公共设施用地

2018年相邻区域为公共设施用地

2018年相邻区域为公共设施用地

2020年相邻区域为公共设施用地

图2-4-12　相邻地块历史影像图

（6）东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）；

通过 Google earth 获得地块 2017~2021 年地块历史影像，如图2-4-13。通过历史影像可知：

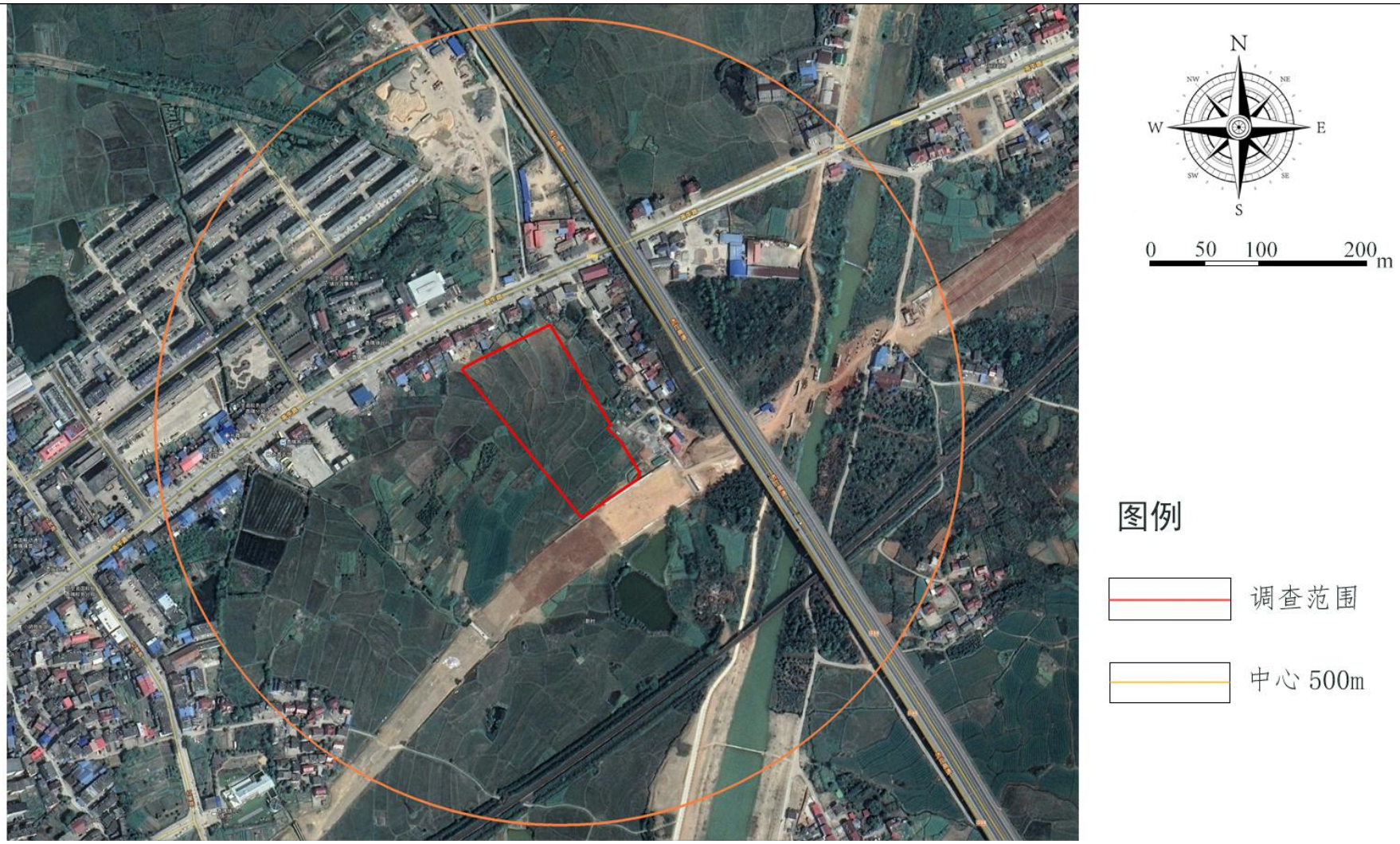
**表 2-4-6 周边地块用地变迁**

| 地块周边 | 用地变迁 |
| --- | --- |
| 东侧 | 东侧为村庄、交通枢纽及香隅河，无明显变化 |
| 西侧 | 西侧为耕地，无明显变化 |
| 南侧 | 南侧为耕地，无明显变化 |
| 北侧 | 北侧为村庄及商业区，无明显变化 |

2013年东侧为少量平房、交通枢纽及香隅河，南侧、西侧为耕地，北侧为耕地

2017年东侧为村庄、交通枢纽及香隅河，南侧、西侧为耕地，北侧为村庄及商业区

2018年东侧为村庄、交通枢纽及香隅河，南侧、西侧为耕地，北侧为村庄及商业区




2021年东侧为村庄、交通枢纽及香隅河，南侧、西侧为耕地，北侧为村庄及商业区

**图2-4-13 相邻地块历史影像图**

（7）东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

通过 Google earth 获得地块 2013~2021 年地块历史影像，如图2-4-14。通过历史影像可知：

**表 2-4-7 周边地块用地变迁**

| 地块周边 | 用地变迁 |
| --- | --- |
| 东侧 | 2013年之前为耕地，2019年之后开始建设小区 |
| 西侧 | 2013年之前为耕地，2019之后开始建设小区 |
| 南侧 | 南侧为耕地及散户区，无明显变化 |
| 北侧 | 北侧为东至县实验小学（新校区）建设中，2019年建成 |

2013年东侧为耕地，南侧散户区，西侧为散户区，北侧为散户区

2018年东侧为耕地，南侧散户区，西侧为散户区，北侧为东至县实验小学（新校区）建设中

2019年东侧为安东盛誉华庭建设中，南侧为耕地及散户区，西侧为华夏幸福里小区，北侧为东至县实验小学（新校区）

2019年东侧为安东盛誉华庭建设中，南侧为耕地及散户区，西侧为华夏幸福里小区，北侧为东至县实验小学（新校区）

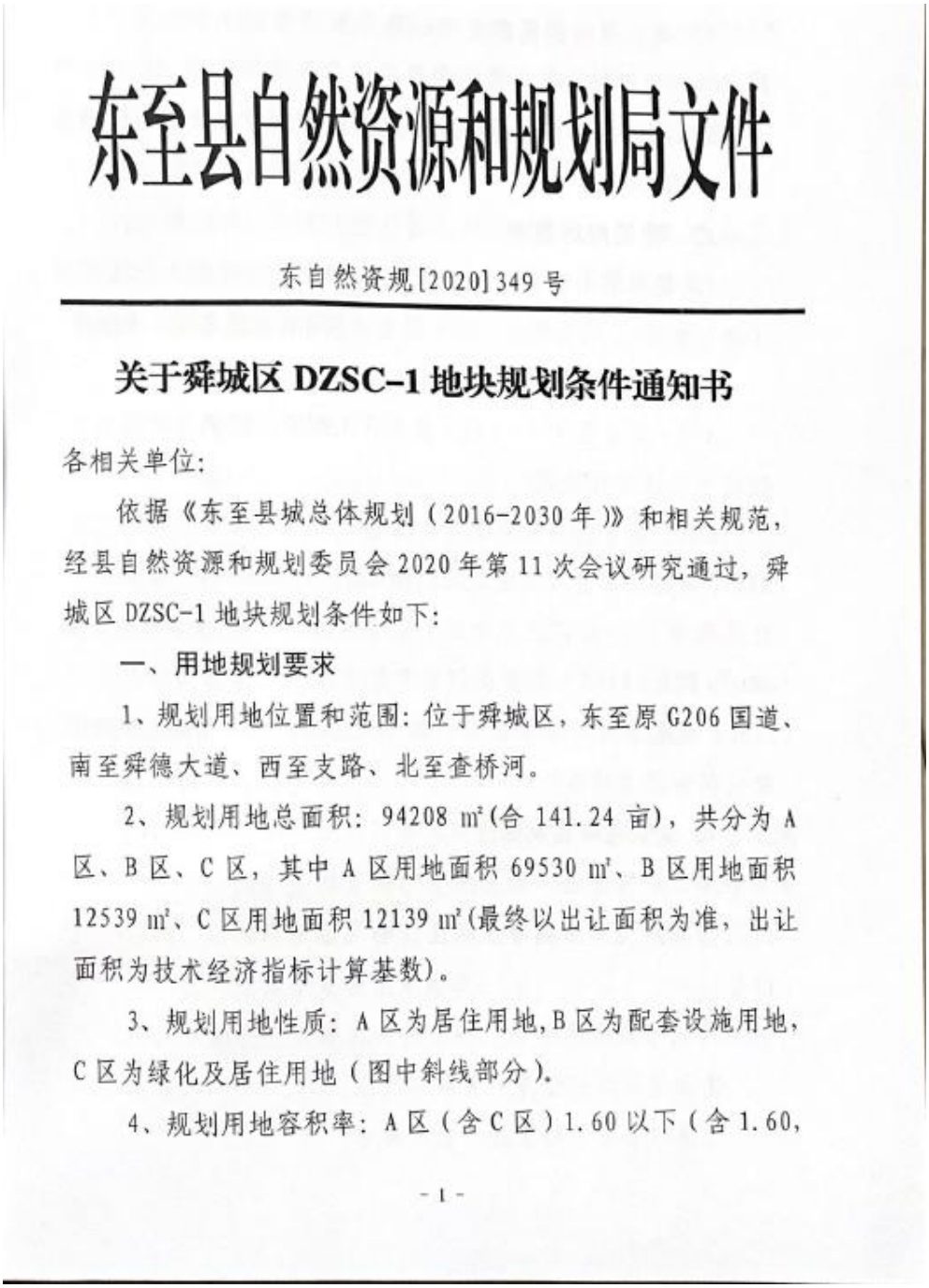
**图2-4-14 相邻地块历史影像图**

## （五）地块利用的规划

### 1、安东.盛品蘭庭

（1）舜城区DZSC-1地块

根据《东至县自然资源和规划局文件关于舜城区DZSC-1地块规划条件通知书》（东自然资规条【2020】349号），调查地块未来规划为第一类用地居住用地（R），规划设计条件见附图2-5-1。



东至县自然资源和规划局文件

东自然资规[2020]349号

关于舜城区 DZSC-1 地块规划条件通知书

各相关单位:

依据《东至县城总体规划（2016-2030年）》和相关规范，经县自然资源和规划委员会2020年第11次会议研究通过，舜城区DZSC-1地块规划条件如下:

一、用地规划要求

1、规划用地位置和范围: 位于舜城区，东至原G206国道、南至舜德大道、西至支路、北至查桥河。

2、规划用地总面积: 94208 ㎡(合 141.24 亩)，共分为A区、B区、C区，其中A区用地面积69530 ㎡、B区用地面积12539 ㎡、C区用地面积12139 ㎡(最终以出让面积为准，出让面积为技术经济指标计算基数)。

3、规划用地性质: A区为居住用地,B区为配套设施用地，C区为绿化及居住用地（图中斜线部分）.

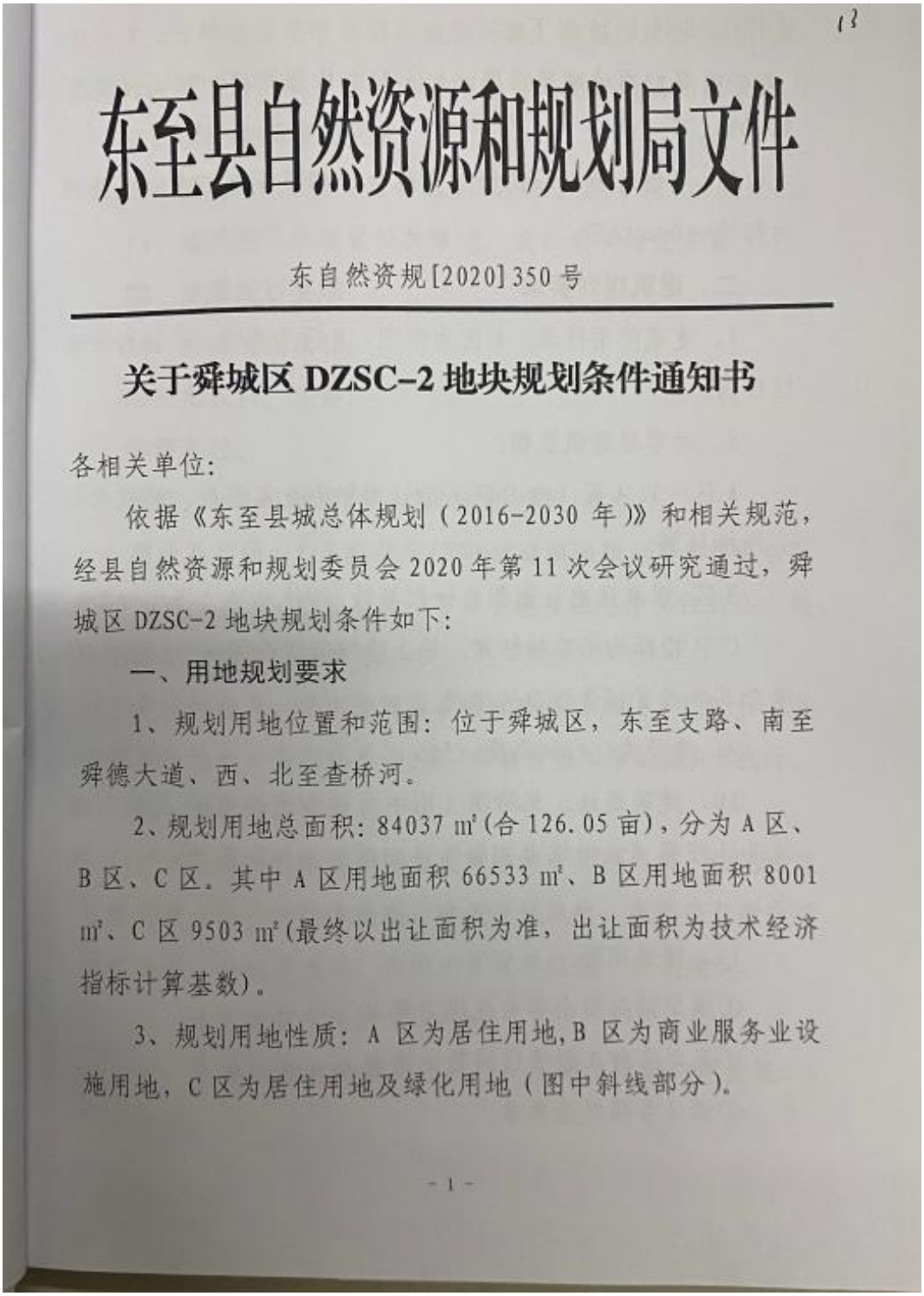
4、规划用地容积率: A区（含C区）1.60以下（含1.60,

- 1 -

图2-5-1　调查地块规划设计条件（部分）

（2）舜城区DZSC-2地块

根据《东至县自然资源和规划局文件关于舜城区DZSC-1地块规划条件通知书》（东自然资规条【2020】350号），调查地块未来规划为第一类用地居住用地（R），规划设计条件见附图2-5-2。



东至县自然资源和规划局文件

东自然资规[2020]350号

关于舜城区 DZSC-2 地块规划条件通知书

各相关单位:

依据《东至县城总体规划（2016-2030 年）》和相关规范，经县自然资源和规划委员会 2020 年第 11 次会议研究通过，舜城区 DZSC-2 地块规划条件如下:

一、用地规划要求

1、规划用地位置和范围：位于舜城区，东至支路、南至舜德大道、西、北至查桥河。

2、规划用地总面积：84037 ㎡(合 126.05 亩)，分为 A 区、B 区、C 区。其中 A 区用地面积 66533 ㎡、B 区用地面积 8001 ㎡、C 区 9503 ㎡(最终以出让面积为准，出让面积为技术经济指标计算基数)。

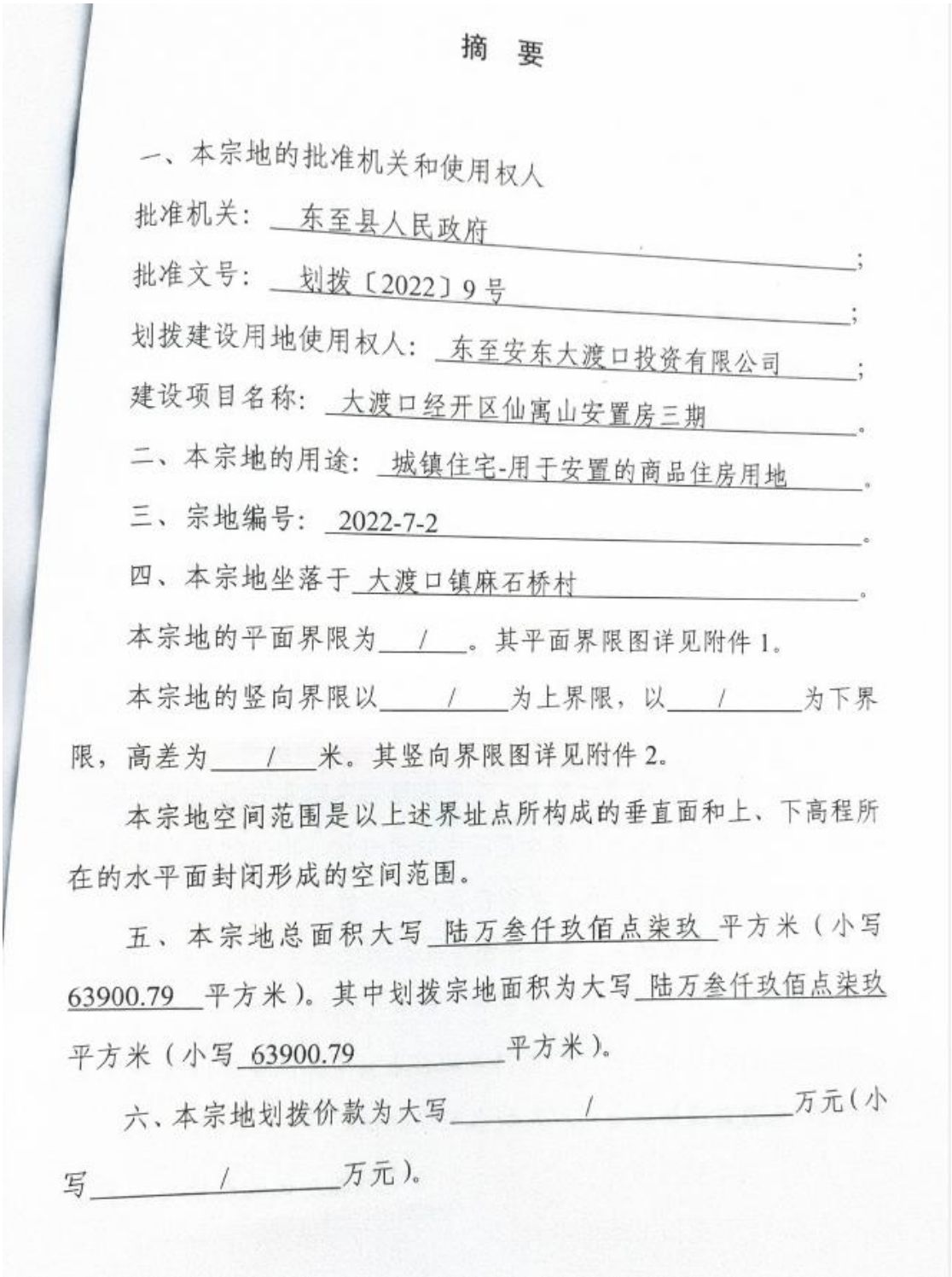
3、规划用地性质：A 区为居住用地,B 区为商业服务业设施用地，C 区为居住用地及绿化用地（图中斜线部分）。

- 1 -

图2-5-2　调查地块规划设计条件（部分）

**2、大渡口经开区仙寓山安置房三期**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2022】9号），调查地块未来规划为第一类用地居住用地（R），规划设计条件见附图2-5-3。



摘 要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：划拨〔2022〕9号；

划拨建设用地使用权人：东至安东大渡口投资有限公司；

建设项目名称：大渡口经开区仙寓山安置房三期。

二、本宗地的用途：城镇住宅-用于安置的商品住房用地。

三、宗地编号：2022-7-2。

四、本宗地坐落于大渡口镇麻石桥村。

本宗地的平面界限为/。其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

五、本宗地总面积大写陆万叁仟玖佰点柒玖平方米（小写63900.79平方米）。其中划拨宗地面积为大写陆万叁仟玖佰点柒玖平方米（小写63900.79平方米）。

六、本宗地划拨价款为大写/万元（小写/万元）。

图2-5-3 中华人民共和国国有建设用地划拨决定书（部分）

### 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2021】18号），调查地块未来规划为第一类用地居住用地（R），规划设计条件见附图2-5-4。

摘　要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：划拨〔2021〕18号；

划拨建设用地使用权人：东至升金房地产开发有限公司；

建设项目名称：东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）。

二、本宗地的用途：住房用地　（安置房）。

三、宗地编号：2021-17-1。

四、本宗地坐落于尧渡镇毛田村。

本宗地的平面界限为/

。

其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

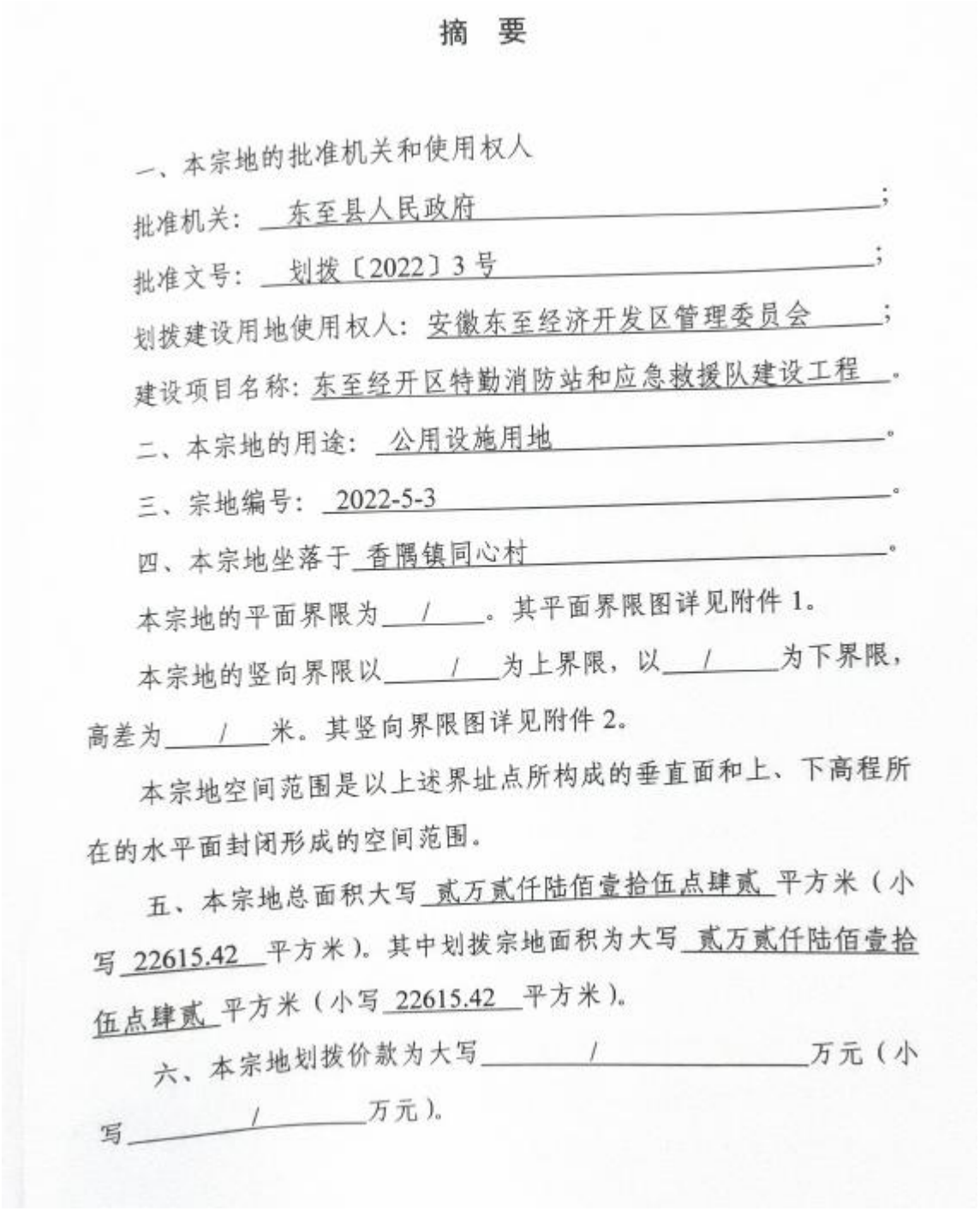
本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

五、本宗地总面积大写贰万柒仟叁佰肆拾伍点玖陆平方米（小写27345.96平方米）。其中划拨宗地面积为大写贰万柒仟叁佰肆拾伍点玖陆平方米（小写27345.96平方米）。

图2-5-4　中华人民共和国国有建设用地划拨决定书（部分）

**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2022】3号），调查地块未来规划为第二类用地公用设施用地（U），规划设计条件见附图2-5-5。



摘 要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：划拨〔2022〕3号；

划拨建设用地使用权人：安徽东至经济开发区管理委员会；

建设项目名称：东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程。

二、本宗地的用途：公用设施用地。

三、宗地编号：2022-5-3。

四、本宗地坐落于香隅镇同心村。

本宗地的平面界限为/。其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

五、本宗地总面积大写贰万贰仟陆佰壹拾伍点肆贰平方米（小写22615.42平方米）。其中划拨宗地面积为大写贰万贰仟陆佰壹拾伍点肆贰平方米（小写22615.42平方米）。

六、本宗地划拨价款为大写/万元（小写/万元）。

图2-5-5 中华人民共和国国有建设用地划拨决定书（部分）

**5、东至县气象天文生态科普园**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2016】46号），调查地块未来规划为第二类用地公共管理与公共服务用地（A），规划设计条件见附图2-5-6。

摘　要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：东政秘〔2016〕225号；

划拨建设用地使用权人：东至县气象局；

建设项目名称：东至国家基本气象观测站。

二、本宗地的用途：公共管理与公共服务用地。

三、宗地编号：2016-252。

四、本宗地坐落于尧渡镇毛田村。

本宗地的平面界限为具体见划拨平面界址图。其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

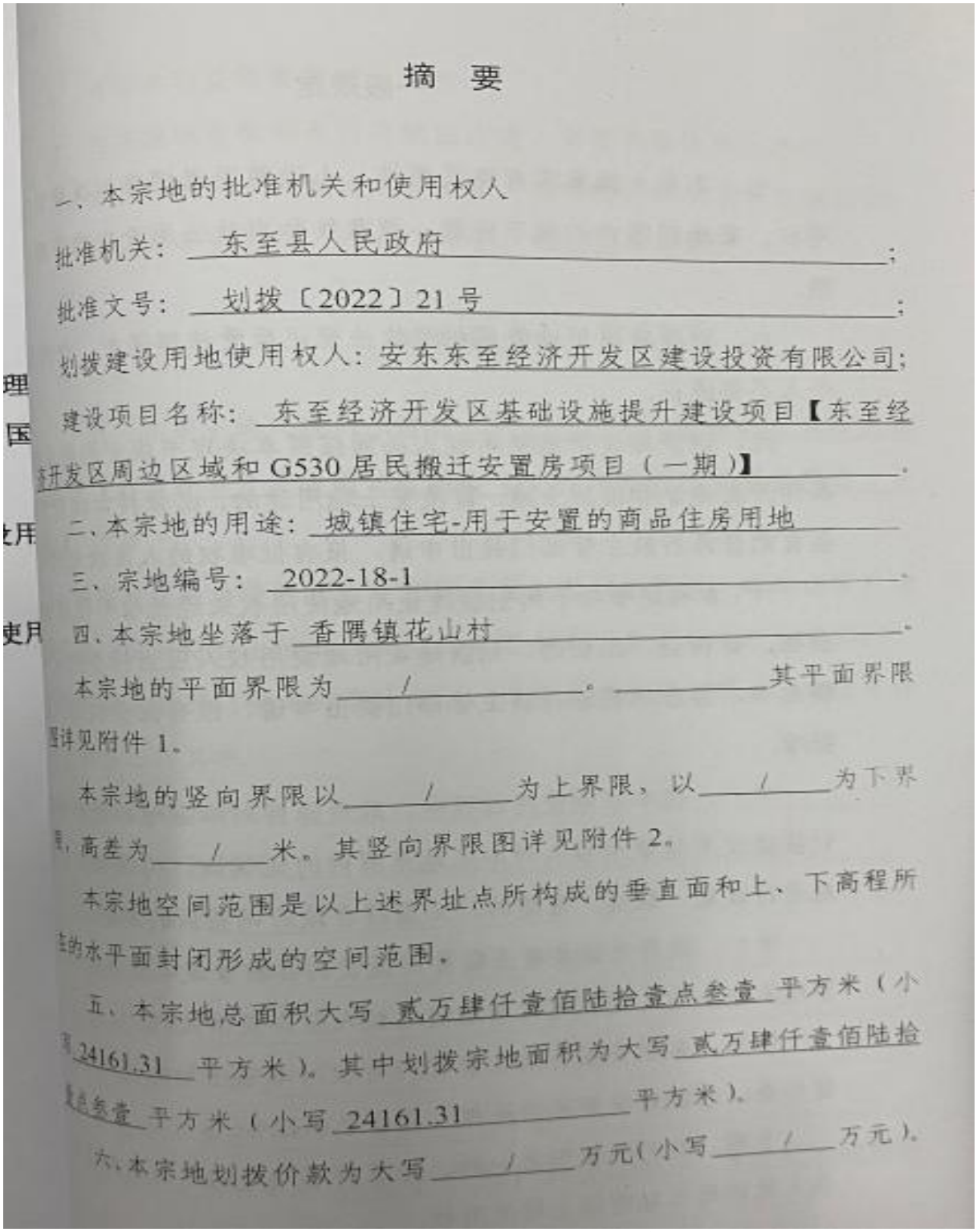
五、本宗地总面积大写伍仟壹佰叁拾捌点贰陆平方米（小写5138.26平方米）。其中划拨宗地面积为大写伍仟壹佰叁拾捌点贰陆平方米（小写5138.26平方米）。

六、本宗地划拨价款为大写陆拾壹点陆捌零零万元（小写61.6800万元）。

图2-5-6 中华人民共和国国有建设用地划拨决定书（部分）

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2022】26号），调查地块未来规划为第一类用地居住用地（R），规划设计条件见附图2-5-7。



摘 要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：划拨〔2022〕21号；

划拨建设用地使用权人：安东东至经济开发区建设投资有限公司；

建设项目名称：东至经济开发区基础设施提升建设项目【东至经济开发区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）】。

二、本宗地的用途：城镇住宅-用于安置的商品住房用地

三、宗地编号：2022-18-1。

四、本宗地坐落于香隅镇花山村。

本宗地的平面界限为/。其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所决定的水平面封闭形成的空间范围。

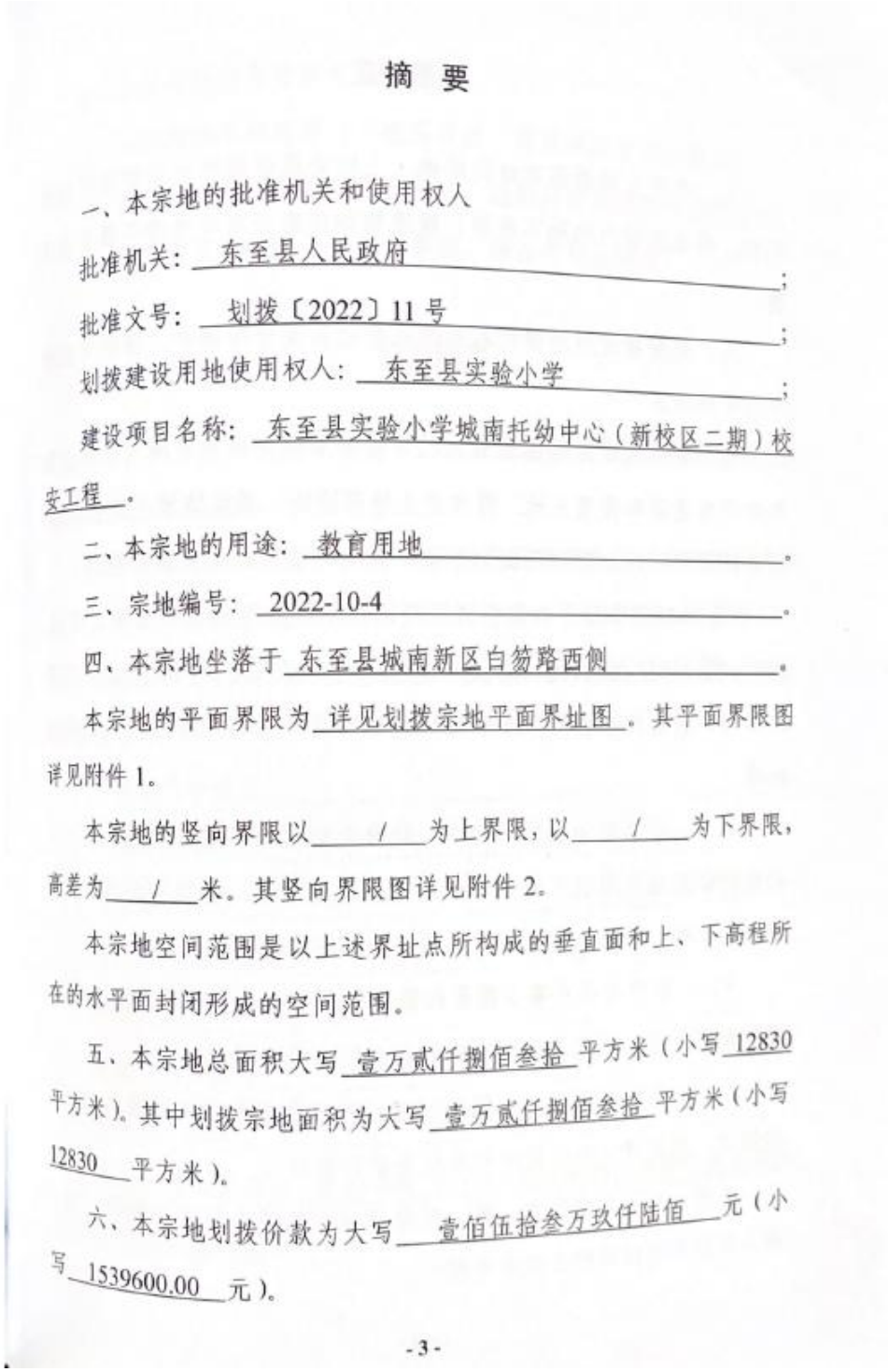
五、本宗地总面积大写贰万肆仟壹佰陆拾壹点叁壹平方米（小写24161.31平方米）。其中划拨宗地面积为大写贰万肆仟壹佰陆拾壹点叁壹平方米（小写24161.31平方米）。

六、本宗地划拨价款为大写/万元（小写/万元）。

图2-5-7 中华人民共和国国有建设用地划拨决定书（部分）

**7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2022】26号），调查地块未来规划为第一类用地教育用地（A33），规划设计条件见附图2-5-8。



摘 要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：划拨〔2022〕11号；

划拨建设用地使用权人：东至县实验小学；

建设项目名称：东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）校安工程。

二、本宗地的用途：教育用地。

三、宗地编号：2022-10-4。

四、本宗地坐落于东至县城南新区白笏路西侧。

本宗地的平面界限为详见划拨宗地平面界址图。其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

五、本宗地总面积大写壹万贰仟捌佰叁拾平方米（小写12830平方米）。其中划拨宗地面积为大写壹万贰仟捌佰叁拾平方米（小写12830平方米）。

六、本宗地划拨价款为大写壹佰伍拾叁万玖仟陆佰元（小写1539600.00元）。

- 3 -

图2-5-8 中华人民共和国国有建设用地划拨决定书（部分）

## 三、资料分析

按照《建设用地土壤污染状况调查技术导则》（HJ25.1-2019），项目组对各个地块开展污染识别工作，主要收集到了本地块及相邻地块的现状及历史资料，并对地块相关资料进行了整理分析，资料来源主要包括：政府部门提供、业主提供、现场踏勘及访谈、网站查询等。用地资料清单见表3-1。

**表3-1 资料清单汇总一览表**

| 编号 | 资料类型 | 资料名称 | 年份 | 查询途径 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 地块历史变迁资料 | Google Earth 卫星影像 | 2017-2022年 | Google Earth |
| 2 | 地块资料 | 航拍照片 | 2022年 | 无人机航拍 |
| | | 地块界址图 | ------ | 政府提供 |
| | | 用地红线图 | ------ | |
| | | 建设用地规划许可证 | ------ | |
| | | 出让划拨材料 | ------ | |
| | | 建设用地划拨决定书 | 2022年 | |
| | | 地块出让界址图 | ------ | |
| | | 岩土工程勘察报告 | ------ | 业主提供 |
| 3 | 相邻地块资料 | 地理位置图 | 2022年 | 地图及现场踏勘 |
| | | 敏感目标分布 | 2022年 | 现场踏勘及Google Earth |
| | | 土地利用方式 | 2022年 | 资料收集及人员访谈 |

根据资料种类分析，与本次工作密切相关的主要包括地块历史变迁资料、地块资料及地块周边环境资料，以下分别予以论述：

1、地块历史变迁资料

地块历史变迁资料主要通过调用Google Earth中的近些年来历史卫星影

像来进行判别分析，主要用于分析地块历史土地利用类型，近些年土地利用变化特征及利用状况，便于进行宏观视觉判断，但由于卫星影像时间间隔较长，需要结合现场调查及走访，具体分析地块的利用及变迁情况。

2、地块资料

地块资料主要包括地块的界址图、土地利用现状及规划、地块划拨材料、岩土工程勘察报告以及土地勘测定界报告等，主要由县自然资源部分提供，该部分资料是本次调查工作的基础，主要用于了解地块位置、用地类别、地块边界、利用规划方式以及地质背景特征，同时为本次场地土壤污染状况调查工作部署提供依据。在进行现场调查过程中，项目组对各个地块进行了无人机航空摄影，以便了解地块的整体现状特征，并通过走访调研自然资源部门、环保部门、村委会、周边群众了解地块的基本状况、用地特征以及土壤可能存在的污染状况。

3、相邻地块资料

本次相邻地块资料主要通过卫星影像图、无人机航拍、现场走访等方式获得，主要了解相邻地块的土地利用类型及现状特征，周边是否存在敏感目标，是否有影响调查地块土壤的污染源，但通过资料分析来看，本次调查的各地块周边相邻地块基本为住宅区、公共服务、公共建设用地、商业区、学校等，未发现对地块有较大影响的污染源。

此外，项目组还从政府网站及相关部门获取了地块所在区域的概况信息，包括地形、地貌、土壤、水文、地质和 气象资料等。

## 四、现场踏勘和人员访谈

### （一）现场踏勘

我公司组织调查人员先后对调查范围内地块及地块周边进行多次现场踏勘。踏勘范围以地块内为主，包括地块周边区域。现场踏勘主要内容包括：地块现状、地块历史、相邻地块现状、相邻地块历史情况、周围区域

的现状和历史情况，水文地质、地质、地形描述，建筑物、构筑物、设施或设备的描述， 如表 4-1-1 所示

表4-1-1 现场踏勘的主要内容

| | |
|---|---|
| 1 | 地块现状与历史情况 |
| 2 | 可能造成土壤和地下水污染的物质的使用、生产、贮存或三废处理与排放以及泄漏状况 |
| 3 | 土壤过去使用中留下的可能造成土壤和地下水污染异常迹象，如罐、槽 泄漏，废弃物临时对方污染痕迹 |
| 4 | 相邻地块的现状与历史情况 |
| 5 | 相邻地块的使用现况与可能存在的污染 |
| 6 | 地块过去使用中留下的可能造成土壤污染异常迹象，如罐、槽泄漏，废弃物临时堆放污染痕迹 |
| 7 | 周围区域的现状与历史情况 |
| 8 | 对于周围区域目前和过去土地利用的类型，如住宅、商店、工厂等，应 尽可能观察和记录 |
| 9 | 周围区域的废气和正在使用的各类井，如水井等 |
| 10 | 污水处理和排放系统 |
| 11 | 化学品和废弃物的储存和处置设施 |
| 12 | 地面上的沟、河、池 |
| 13 | 地表水体、雨水排放和径流及道路和公用设施 |
| 14 | 地质、水文地质、地形的描述 |
| 15 | 地块及其周围区域的地质、水文地质与地形应观察、记录，并加以分 析，以协助判断周围污染物是否会迁移到调查地块，以及地块内污染物 迁移到地下水和地块之外 |

根据踏勘情况，调查人员获得了以下的信息：

**1、安东.盛品蘭庭**

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室。四个地块为同一个小区，故合并一起进行调查分析。

（1）地块现状情况：现场踏勘发现，工程正在建设中、地面较平整。

（2）相邻地块的现状情况：调查地块东侧为国道，南侧为林地，西侧为农田，北侧为查桥中学及居民区。

（3）周围区域的现状情况：地块周边500m范围主要是在建小区工地、居民区、学校、林地，无工矿企业。

图4-1-1 安东.盛品蘭庭航拍图

**2、大渡口经开区仙寓山安置房三期**

（1）地块现状情况：现场踏勘发现，工程正在建设中、场地平整中，地面堆土较多。

（2）相邻地块的现状情况：调查地块东侧为村庄，南侧为公司企业，西侧为农田，北侧为农田。

（3）周围区域的现状情况：地块周边500m范围主要是在建小区工地、居民区、农田、公司企业，无工矿企业。

图4-1-2 大渡口经开区仙寓山安置房三期航拍图

### 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

（1）地块现状情况：现场踏勘发现，工程已经建设完成，场地平整。

图4-1-3 东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）航拍图

（2）相邻地块的现状情况：调查地块东侧为林地，南侧为公司企业，西侧为商业区，北侧为村庄。

（3）周围区域的现状情况：地块周边500m范围主要是在建小区工地、居民区、林地、公司企业，无工矿企业。

**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

（1）地块现状情况：现场踏勘发现，工程已经建设完成，场地平整。

（2）相邻地块的现状情况：调查地块东侧为林地，南侧为公司企业，西侧为商业区，北侧为村庄。

（3）周围区域的现状情况：地块周边500m范围主要是在建小区工地、居民区、林地、公司企业，无工矿企业。

图4-1-4 东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程航拍图

**5、东至县气象天文生态科普园**

（1）地块现状情况：现场踏勘发现，工程已经建设完成，场地平整。

（2）相邻地块的现状情况：调查地块东侧为林地，南侧为公司企业，西侧为商业区，北侧为村庄。

（3）周围区域的现状情况：地块周边500m范围主要是在建小区工地、居民区、林地、公司企业，无工矿企业。

图4-1-5 东至县气象天文生态科普园航拍图

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

（1）地块现状情况：现场踏勘发现，工程已经建设完成，场地平整。

图4-1-6 东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

（2）相邻地块的现状情况：调查地块东侧为林地，南侧为公司企业，

西侧为商业区，北侧为村庄。

（3）周围区域的现状情况：地块周边500m范围主要是在建小区工地、居民区、林地、公司企业，无工矿企业。

**7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）**

（1）地块现状情况：现场踏勘发现，工程已经建设完成，场地平整。

（2）相邻地块的现状情况：调查地块东侧为林地，南侧为公司企业，西侧为商业区，北侧为村庄。

（3）周围区域的现状情况：地块周边500m范围主要是在建小区工地、居民区、林地、公司企业，无工矿企业。

图4-1-7 东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

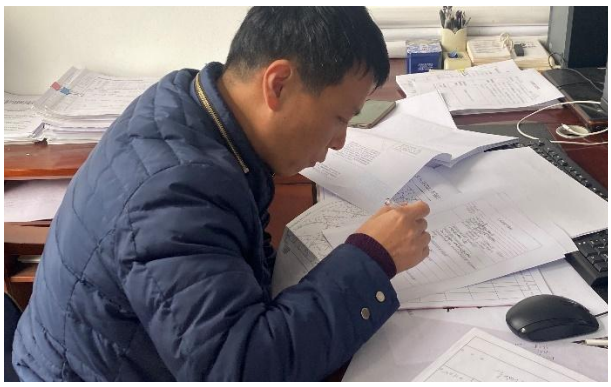
## （二）人员访谈

项目组对相关人员进行了走访及人员访谈工作，本次访谈采用当面交流的方式，并对访谈内容进行记录和整理。访谈内容涉及前期资料收集所涉及的疑问核实、信息补充、已有资料考证、地块调查范围的确定、地块调查现场获取 信息与地块历史的相关性核实等。

## 1、安东.盛品蘭庭

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室。四个地块为同一个小区，故合并一起进行调查分析。

东至县生态环境分局-张凌飞



东至县自然资源和规划局-周国楼

周边群众-付岗黄

查桥村村委会-江银生

图4-2-1 人员访谈照片

表4-2-1 访谈人员信息表

| 编号 | 访谈人 | 所在单位 | 对象类型 | 联系方式 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 张凌飞 | 东至县生态环境分局 | 环保部门管理人员 | 13335661062 |
| 2 | 周国楼 | 东至县自然资源和规划局 | 政府行政部门管理员 | 5020612 |
| 3 | 付岗黄 | 查桥村村民 | 群众 | 13968913913 |
| 4 | 江银生 | 蓉城镇蓉东村委会 | 书记 | 13965917705 |

表 4.2-2 人员访谈信息汇总表

| 访谈问题 | 访谈人员 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 张凌飞 | 周国楼 | 付岗黄 | 江银生 |
| 本地块历史用途有哪些？ | 不清楚 | 前为林地，无变迁 | 无 | 山地，一般耕地 |
| 本地块现状用途？地块规划用途？ | 不知道 | 现状为住宅用地，规划用途住宅用地 | 无 | 用于安置房 |
| 本地块潜在污染源若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块内是否有暗沟、渗坑？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块周围是否存在工业企业？ | 不清楚 | 无 | 无 | 无 |
| 若有地表水体、水质情况、用途？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 若有地表水体、水质情况、用途？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 地块下是否有管道、管线通过？ | 不清楚 | 无 | 无 | 无 |

人员访谈对象的确定为以下范围：东至县自然资源规划局、东至县自然资源和规划局、地块周边村民、查桥村村委会书记。本次选择访谈对象包括土地行政主管部门相关人员、生态环境行政主管部门相关人员、地块周边群众、土地使用权人，具有代表性，对本调查地块信息较为了解。

人员访谈得到的具体信息总结如下：

1、土地利用现状和规划：调查地块现为教育用地，未来规划为第一类用地居住用地东至县安东盛品蘭庭小区（R）。

2、地块使用历史：调查地块历史上为农田，不存在工业企业。

3、地块周边有哪些重污染企业：调查地块周边没有重污染企业存在。

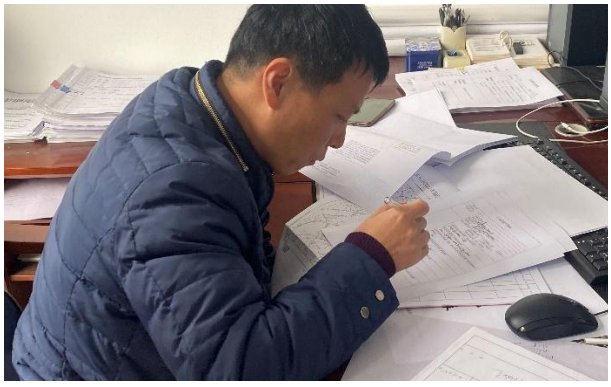
4、地块周边是否有敏感用地：调查地块周边有商业区和加油站。

5、调查地块内是否有外来堆土或固废：调查地块内没有外来堆土和固废。

6、地块内是否有管道和管线通过，是否发生过化学品泄露或环境污染事故：调查地块内没有管道和管线通过，没有发生过化学品泄露或环境污染事故。

**2、大渡口经开区仙寓山安置房三期**

东至县生态环境分局-张凌飞



东至县自然资源和规划局-周国楼

麻石桥村村民-王庆

麻石桥村村委会-谈彬彬

图4-2-2 人员访谈照片

表4-2-3 访谈人员信息表

| 编号 | 访谈人 | 所在单位 | 对象类型 | 联系方式 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 张凌飞 | 东至县生态环境分局 | 环保部门管理人员 | 18154249997 |
| 2 | 周国楼 | 东至县自然资源和规划局 | 政府行政部门管理员 | 18956608045 |
| 3 | 王庆 | 村民 | 群众 | 13955668379 |
| 4 | 谈彬彬 | 麻石桥村村委会 | 村主任 | 18365298577 |

表 4-2-4 人员访谈信息汇总表

| 访谈问题 | 访谈人员 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 张凌飞 | 周国楼 | 王庆 | 谈彬彬 |
| 本地块历史用途有哪些？ | 不知道 | 前为耕地无变迁 | 耕地 | 一般耕地无变迁 |
| 本地块现状用途？地块规划用途？ | 不知道 | 现状为住宅用地（安置房），规划用途住宅用地 | 无 | 建设用地，安置房建设 |
| 本地块潜在污染源若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 本地块内是否有暗沟、渗坑？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块周围是否存在工业企业？ | 不清楚 | 无 | 无 | 无 |
| 若有地表水体、水质情况、用途？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 若有地表水体、水质情况、用途？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 地块下是否有管道、管线通过？ | 不清楚 | 无 | 无 | 有<br>国防光纤 |

人员访谈对象的确定为以下范围：东至县自然资源规划局、东至县自然资源和规划局、地块周边村民、麻石桥村村委会书记。本次选择访谈对象包括土地行政主管部门相关人员、生态环境行政主管部门相关人员、地块周边群众、土地使用权人，具有代表性，对本调查地块信息较为了解。

人员访谈得到的具体信息总结如下：

1、土地利用现状和规划：调查地块现为第一类用地居住用地（R），未来规划为东至县大渡口经开区安置房。

2、地块使用历史：调查地块历史上为耕地，不存在工业企业。

3、地块周边有哪些重污染企业：调查地块周边没有重污染企业存在。

4、地块周边是否有敏感用地：调查地块周边有商业街和公司企业。

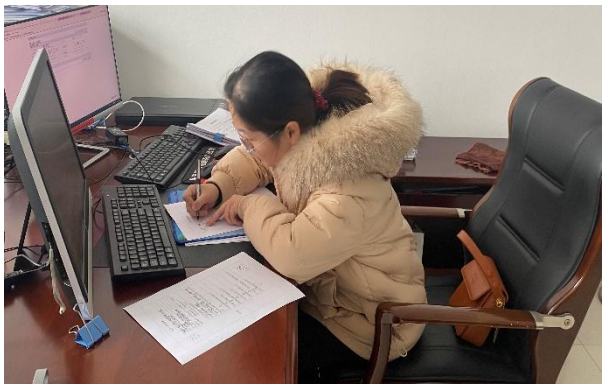
5、调查地块内是否有外来堆土或固废：调查地块内没有外来堆土和固废。

6、地块内是否有管道和管线通过，是否发生过化学品泄露或环境污

染事故：调查地块内没有管道和管线通过，没有发生过化学品泄露或环境污染事故。

### 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

东至县生态环境分局-何睿



东至县自然资源和规划局-陈安娜

周边居民-方建预

毛田村村委会-刘志伟

图4-2-3 人员访谈照片

表4-2-5 访谈人员信息表

| 编号 | 访谈人 | 所在单位 | 对象类型 | 联系方式 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 何睿 | 东至县生态环境分局 | 环保部门管理人员 | 13335661062 |
| 2 | 陈安娜 | 东至县自然资源和规划局 | 政府行政部门管理员 | 18956608045 |
| 3 | 方建预 | 周边居民 | 群众 | 18720587157 |
| 4 | 刘志伟 | 毛田村村委会 | 工作人员 | 18305669932 |

表 4-2-6 人员访谈信息汇总表

| 访谈问题 | 访谈人员 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 何睿 | 陈安娜 | 方建预 | 刘志伟 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 本地块历史用途有哪些？ | 不知道 | 不了解 | 不知道 | 菜地、耕地无清楚 |
| 本地块现状用途？地块规划用途？ | 不知道 | 现状为住宅用地（安置房），规划用途住宅用地 | 不知道 | 安置房建设 |
| 本地块潜在污染源若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ | 不知道 | 无 | 无 | 不清楚 |
| 本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ | 不知道 | 无 | 不知道 | 不清楚 |
| 本地块内是否有暗沟、渗坑？ | 不知道 | 无 | 不知道 | 无 |
| 本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块周围是否存在工业企业？ | 不清楚 | 无 | 不知道 | 无 |
| 若有地表水体、水质情况、用途？ | 不知道 | 无 | 不知道 | 不清楚 |
| 若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ | 不知道 | 无 | 不知道 | 无 |
| 地块下是否有管道、管线通过？ | 不清楚 | 无 | 不知道 | 无 |

人员访谈对象的确定为以下范围：东至县自然资源规划局、东至县自然资源和规划局、地块周边居民、毛田村村委会工作人员。本次选择访谈对象包括土地行政主管部门相关人员、生态环境行政主管部门相关人员、地块周边群众、土地使用权人，具有代表性，对本调查地块信息较为了解。

人员访谈得到的具体信息总结如下：

1、土地利用现状和规划：调查地块现为第一类用地居住用地（R），未来规划为东至县毛田村安置房。

2、地块使用历史：调查地块历史上为荒地，不存在工业企业。

3、地块周边有哪些重污染企业：调查地块周边没有重污染企业存在。

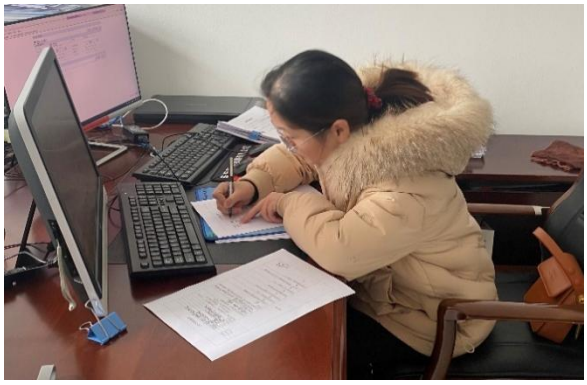
4、地块周边是否有敏感用地：调查地块周边有商业区、汽车客运站和村委会。

5、调查地块内是否有外来堆土或固废：调查地块内没有外来堆土和固废。

6、地块内是否有管道和管线通过，是否发生过化学品泄露或环境污染事故：调查地块内没有管道和管线通过，没有发生过化学品泄露或环境污染事故。

**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

东至县生态环境分局-张凌飞



东至县自然资源和规划局-陈安娜

周边顺丰网点-左平

同心村村委-刑云

图4-2-4 人员访谈照片

表4-2-7 访谈人员信息表

| 编号 | 访谈人 | 所在单位 | 对象类型 | 联系方式 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 张凌飞 | 东至生态环境分局 | 环保部门工作人员 | 18156249997 |
| 2 | 陈安娜 | 东至县自然资源和规划局 | 政府行政部门管理员 | 17756697270 |
| 3 | 左平 | 顺丰网点 | 群众 | 18656663676 |
| 4 | 刑云 | 同心村村委会 | 支部书记 | 13865662186 |

表 4-2-8 人员访谈信息汇总表

| 访谈问题 | 访谈人员 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 张凌飞 | 陈安娜 | 左平 | 刑云 |
| 本地块历史用途有哪些？ | 不知道 | 不了解 | 无 | 耕地，空基地 |
| 本地块现状用途？地块规划用途？ | 不清楚 | 现状为建设用地，规划用途住宅用地 | 无 | 建设用地 |
| 本地块潜在污染源若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ | 无 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块内是否有暗沟、渗坑？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ | 不清楚 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块周围是否存在工业企业？ | 不知道 | 无 | 无 | 有，远洋容器包装公司 |
| 若有地表水体、水质情况、用途？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ | 不清楚 | 无 | 无 | 无 |
| 地块下是否有管道、管线通过？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |

人员访谈对象的确定为以下范围：东至县自然资源规划局、东至县自然资源和规划局、地块周边群众、同心村村委会书记。本次选择访谈对象包括土地行政主管部门相关人员、生态环境行政主管部门相关人员、地块周边群众、土地使用权人，具有代表性，对本调查地块信息较为了解。

人员访谈得到的具体信息总结如下：

1、土地利用现状和规划：调查地块为第二类用地公用设施用地（U），未来规划为东至县特勤消防站和应急救援队。

2、地块使用历史：调查地块历史上为农田，不存在工业企业。

3、地块周边有哪些重污染企业：调查地块周边没有重污染企业存在。

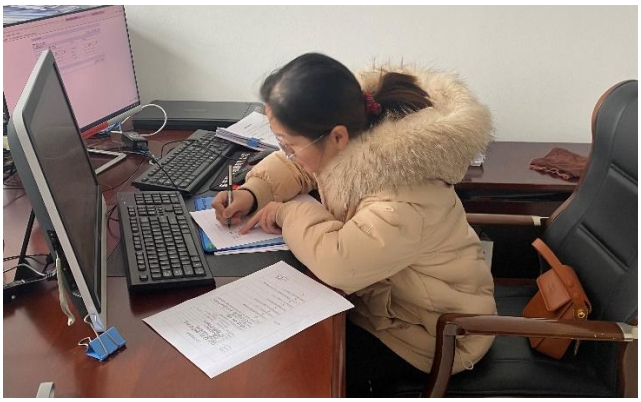
4、地块周边是否有敏感用地：调查地块周边有村庄和管委会、商业区。

5、调查地块内是否有外来堆土或固废：调查地块内没有外来堆土和固废。

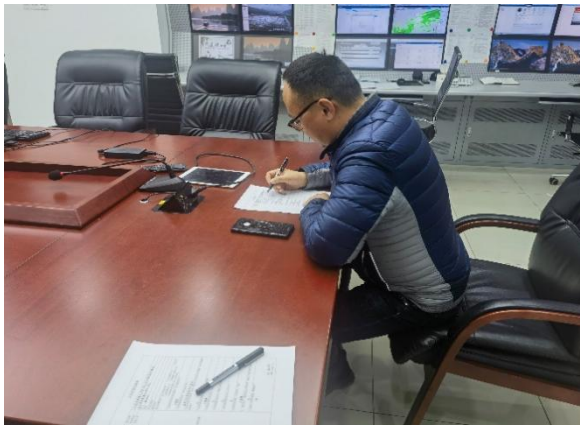
6、地块内是否有管道和管线通过，是否发生过化学品泄露或环境污染事故：调查地块内没有管道和管线通过，没有发生过化学品泄露或环境污染事故。

**5、东至县气象天文生态科普园**

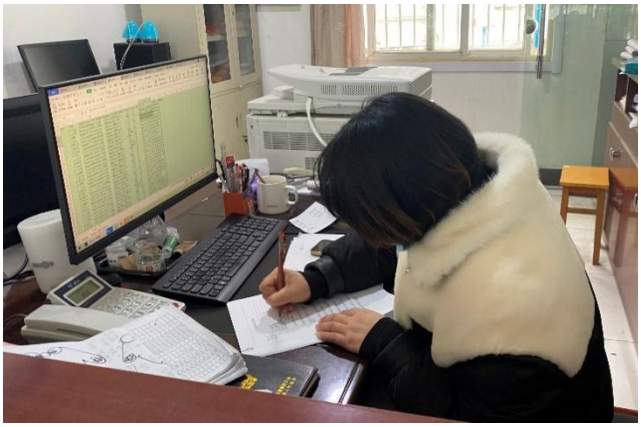
东至县生态环境分局-张凌飞



东至县自然资源和规划局-陈安娜



气象站-姚扬



毛田村村委会-郑月冬

图4-2-5 人员访谈照片

表4-2-9 访谈人员信息表

| 编号 | 访谈人 | 所在单位 | 对象类型 | 联系方式 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 张凌飞 | 东至生态环境分局 | 环保部门工作人员 | 18855188060 |
| 2 | 陈安娜 | 东至县自然资源和规划局 | 政府行政部门管理员 | 17756697270 |
| 3 | 姚扬 | 气象站 | 工作人员 | 5296121 |
| 4 | 郑月冬 | 毛田村村委会 | 工作人员 | 13705663659 |

表 4-2-10 人员访谈信息汇总表

| 访谈问题 | 访谈人员 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 张凌飞 | 陈安娜 | 姚扬 | 郑月冬 |
| 本地块历史用途有哪些？ | 不知道 | 历史为林地，无变迁 | 无 | 不清楚 |
| 本地块现状用途？地块规划用途？ | 不知道 | 现状用途为公共管理与服务用地 | 无 | 舜城新区 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 本地块潜在污染源若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块内是否有暗沟、渗坑？ | 不知道 | 无 | 无 | 不清楚 |
| 本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ | 不清楚 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块周围是否存在工业企业？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 若有地表水体、水质情况、用途？ | 不知道 | 无 | 无 | 不清楚 |
| 若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 地块下是否有管道、管线通过？ | 不知道 | 无 | 无 | 不清楚 |

人员访谈对象的确定为以下范围：东至县自然资源规划局、东至县自然资源和规划局、地块周边群众、毛田村村委会工作人员。本次选择访谈对象包括土地行政主管部门相关人员、生态环境行政主管部门相关人员、地块周边群众、土地使用权人，具有代表性，对本调查地块信息较为了解。

人员访谈得到的具体信息总结如下：

1、土地利用现状和规划：调查地块现为第二类用地公共管理与公共服务用地（A），规划为东至县气象天文生态科普园。

2、地块使用历史：调查地块历史上为气象站建设用地，不存在工业

企业。

3、地块周边有哪些重污染企业：调查地块周边没有重污染企业存在。

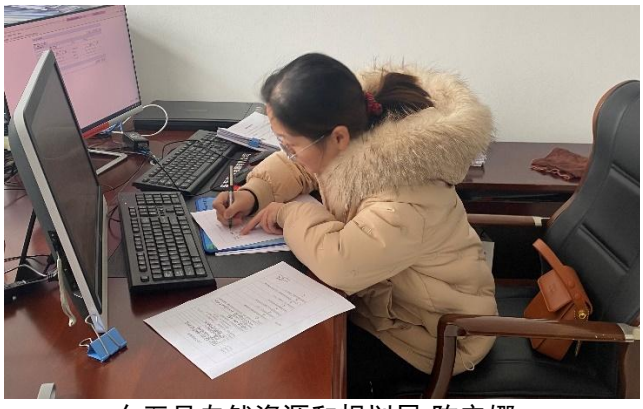
4、地块周边是否有敏感用地：调查地块周边有东至县气象站。

5、调查地块内是否有外来堆土或固废：调查地块内没有外来堆土和固废。

6、地块内是否有管道和管线通过，是否发生过化学品泄露或环境污染事故：调查地块内没有管道和管线通过，没有发生过化学品泄露或环境污染事故。

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

东至县生态环境分局-张凌飞



东至县自然资源和规划局-陈安娜

周边居民- 黄仕倩

花山村村委会-汪海合

图4-2-6 人员访谈照片

表4-2-11 访谈人员信息表

| 编号 | 访谈人 | 所在单位 | 对象类型 | 联系方式 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 张凌飞 | 东至生态环境分局 | 环保部门工作人员 | 18855188060 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 陈安娜 | 东至县自然资源和规划局 | 政府行政部门管理员 | 17756697270 |
| 3 | 黄仕倩 | | 群众 | 18356619665 |
| 4 | 汪海合 | 花山村村委会 | 文书 | 17756686608 |

**表 4-2-12 人员访谈信息汇总表**

| 访谈问题 | 访谈人员 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 张凌飞 | 陈安娜 | 黄仕倩 | 汪海合 |
| 本地块历史用途有哪些？ | 不知道 | 不了解 | 无 | 不知道 |
| 本地块现状用途？地块规划用途？ | 不知道 | 现状为建设用地，规划用途住宅用地 | 无 | 建设用地 |
| 本地块潜在污染源若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ | 不知道 | 无 | 无 | 不了解 |
| 本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 不了解 |
| 本地块内是否有暗沟、渗坑？ | 不知道 | 无 | 无 | 不了解 |
| 本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块周围是否存在工业企业？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 若有地表水体、水质情况、用途？ | 不知道 | 无 | 无 | 不了解 |
| 若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 地块下是否有管道、管线通过？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |

人员访谈对象的确定为以下范围：东至县自然资源规划局、东至县自然资源和规划局、地块周边群众、花山村村委会工作人员。本次选择访谈对象包括土地行政主管部门相关人员、生态环境行政主管部门相关人员、地块周边群众、土地使用权人，具有代表性，对本调查地块信息较为了解。

人员访谈得到的具体信息总结如下：

1、土地利用现状和规划：调查地块现为第一类用地居住用地（R），未来规划为东至县G530搬迁安置房。

2、地块使用历史：调查地块历史上为农田，不存在工业企业。

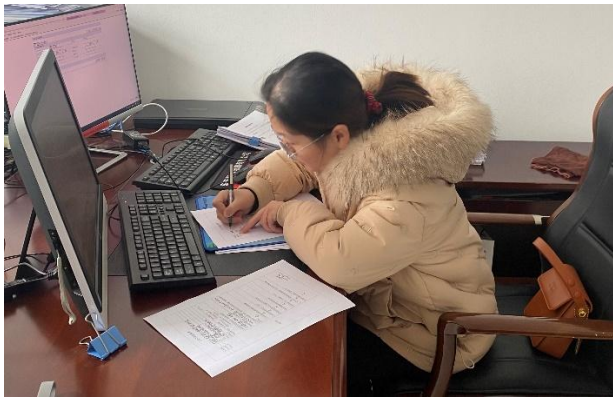
3、地块周边有哪些重污染企业：调查地块周边没有重污染企业存在。

4、地块周边是否有敏感用地：调查地块周边有香隅镇镇政府、村庄、商业区和香隅客运中心站。

5、调查地块内是否有外来堆土或固废：调查地块内没有外来堆土和固废。

**7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）**

东至县生态环境分局-张凌飞



东至县自然资源和规划局-陈安娜

周边居民-刘珍红

团结社区-刘包东

图4-2-7 人员访谈照片

表4-2-13 访谈人员信息表

| 编号 | 访谈人 | 所在单位 | 对象类型 | 联系方式 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 张凌飞 | 东至生态环境分局 | 环保部门工作人员 | 18855188060 |
| 2 | 陈安娜 | 东至县自然资源和规划局 | 政府行政部门管理员 | 17756697270 |
| 3 | 刘珍红 | 周边药房 | 群众 | 18356619665 |
| 4 | 刘包东 | 团结社区 | 工作人员 | 18256634202 |

表 4-2-14 人员访谈信息汇总表

| 访谈问题 | 访谈人员 | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 张凌飞 | 陈安娜 | 刘珍红 | 刘包东 |
| 本地块历史用途有哪些？ | 不知道 | 不了解 | 无 | 耕地 |
| 本地块现状用途？地块规划用途？ | 不知道 | 现状为建设用地，规划用途住宅用地 | 无 | 菜地，农田 |
| 本地块潜在污染源若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ | 不知道 | 无 | 无 | 学校 |
| 本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 有 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 本地块内是否有暗沟、渗坑？ | 不知道 | 无 | 无 | 不知道 |
| 本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 本地块周围是否存在工业企业？ | 不知道 | 无 | 无 | 无 |
| 若有地表水体、水质情况、用途？ | 不知道 | 无 | 无 | 不知道 |
| 若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ | 不知道 | 无 | 无 | 不知道 |
| 地块下是否有管道、管线通过？ | 不知道 | 无 | 无 | 不知道 |

人员访谈对象的确定为以下范围：东至县自然资源规划局、东至县自然资源和规划局、地块周边群众、团结社区工作人员。本次选择访谈对象包括土地行政主管部门相关人员、生态环境行政主管部门相关人员、地块周边群众、土地使用权人，具有代表性，对本调查地块信息较为了解。

人员访谈得到的具体信息总结如下：

1、土地利用现状和规划：调查地块现为第一类教育用地（A33），未来规划为东至县第六中学教育用地。

2、地块使用历史：调查地块历史上为棚户区、农田，不存在工业企业。

3、地块周边有哪些重污染企业：调查地块周边没有重污染企业存在。

4、地块周边是否有敏感用地：调查地块周边有学校和住宅区。

5、调查地块内是否有外来堆土或固废：调查地块内没有外来堆土和固废。

6、地块内是否有管道和管线通过，是否发生过化学品泄露或环境污

染事故：调查地块内没有管道和管线通过，没有发生过化学品泄露或环境污染事故。

## （三）调查地块潜在污染源分析

### 1、安东.盛品蘭庭

本项目地块历史上不存在企业生产活动，调查地块无恶臭、无化学品味道和刺激性气味，产生污染源可能性较小。

### 2、大渡口经开区仙寓山安置房三期

本项目地块历史上不存在企业生产活动，调查地块无恶臭、无化学品味道和刺激性气味，产生污染源可能性较小。

### 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

本项目地块历史上不存在企业生产活动，调查地块无恶臭、无化学品味道和刺激性气味，产生污染源可能性较小。

### 4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

本项目地块历史上不存在企业生产活动，调查地块无恶臭、无化学品味道和刺激性气味，产生污染源可能性较小。

### 5、东至县气象天文生态科普园

本项目地块从2018年开始一直为气象站，调查地块无恶臭、无化学品味道和刺激性气味，产生污染源可能性较小。

### 6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

本项目地块历史上不存在企业生产活动，调查地块无恶臭、无化学品味道和刺激性气味，产生污染源可能性较小。

### 7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

本项目地块历史上不存在企业生产活动，调查地块无恶臭、无化学品味道和刺激性气味，产生污染源可能性较小。

## （四）调查相邻地块潜在污染源分析

**1、安东.盛品蘭庭**

地块周边500m范围内无生产企业，故无潜在污染源。南侧为林地，北侧为少量居住区，位于本地块下游，地下水径流由南向北，化肥农药畜禽养殖、污水排放等污染不会迁移到本地块。

**2、大渡口经开区仙寓山安置房三期**

地块周边500m范围内企业有3家，分别为安徽贤龙食品有限公司、安徽美芝加食品有限公司、安徽巨城汽车配件有限公司。安徽贤龙食品有限公司与安徽美芝加食品有限公司都是一家从事食品制造批发的企业；安徽巨城汽车配件有限公司是从事汽车制造业的企业，在生产过程中可能会产生各种废液，若排放不当则会产生污染，但排放处置得当则无污染性，由此可见，此地块有潜在污染源。地下水径流由南向北，化肥农药畜禽养殖、污水排放等污染若处置得当则不会迁移到本地块。

**3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）**

地块周边500m范围内企业有2家，分别为汉唐电子商务产业园和兔宝宝健康饰材。汉唐电子商务产业园是从事电商产业的集合产业园，兔宝宝健康饰材是售卖环保板材企业，故地块周边相邻地块无潜在污染源。地下水径流由南向北，化肥农药畜禽养殖、污水排放等污染若处置得当则不会迁移到本地块。

**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

地块周边500m范围内企业有5家，分别为安徽华尔泰化工股份有限公司、鹏程大型汽车修理厂、东至县万骏化工设备制造有限公司、安徽东至香隅化学工业园区、池州市皖江化学品销售有限公司。安徽华尔泰化工股份有限公司是从事化学原料和化学制品制造业的企业，在生产过程中，化学制剂处置不得当有可能会产生污染；鹏程大型汽车修理厂是以汽车修理为主的企业，汽车修理过程中可能会产生废机油滴落到地面，但是由于地面已硬化，污染可能性较小；东至县万骏化工设备制造有限公司、安徽东

至香隅化学工业园区（园区内大多为以制作化学制品为主的生产企业）、池州市皖江化学品销售有限公司这三家都是主要以化学制品为主的企业，化学制剂固废处置不得当可能会产生大气沉降污染或土壤重金属污染。由于地下水径流由南向北，主营化学品类的公司大多位于地块北面，处于本地块下游，污染物不会通过地下水进行迁移污染，故相邻地块存在潜在污染源的风险。

**5、东至县气象天文生态科普园**

地块周边500m范围内无生产企业，故无潜在污染源。

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

地块周边500m范围内企业有1家，为香隅王峰轮胎经营部。香隅王峰轮胎经营部是主要从事汽车修理的企业，汽车修理过程中可能会产生废机油滴落到地面，但是由于地面已硬化，故污染可能性较小。

**7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）**

地块周边500m范围内无生产企业，故无潜在污染源。

## 五、土壤快读筛查

### （一）取样点位

在前期收集资料的基础上，结合现场踏勘、人员访谈情况，本次开展土壤快筛工作用以佐证前期调查结果。

**1、安东.盛品蘭庭**

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；

安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；

安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；

安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室；四个地块为同一小区内。

本次调查地块DZSC-1面积为94209.71㎡，地块DZSC-2面积为84037.16㎡，按照60到80m间距布设点位，由于现状大部分地块都已成型，部分地块路面都已经硬化，间接的限制了点位的密度，故本次调查在四个地块内共布12个快筛点位。具体见图5-1-1快筛点位布设。

（1）布点依据

由于地块内及周边历史上无工业企业，地块内及周边无潜在的污染源。因此本次布点采用系统布点法进行快筛点位布设。

（2）快筛点位布设

本次调查在地块内共布设12个土壤快筛点位，场地内大部分区域均在建设中。

（3）对照点

为查明区域内土壤和地下水中污染物的对照浓度，在地块周边，布设2个土壤对照点，土壤对照点位置应定于地块周边受工业生产影响小的区域。由上所述，本次所选的对照点，都选择了无人为扰动的点位。检测样品项目为SVOCs、VOCs、重金属（铜、铬、镍、铅、砷、镉、汞）。

（4）土壤样品快速筛查过程

土壤采样点采集0.2-0.5m 深度内的样品进行快速检测（PID和XRF）。样品采用手工铲的方式进行采集，尽量减少土壤扰动，保证减少土壤样品在采样 过程中不被二次污染，将土样装进自封袋中筛查。

手持VOC检测仪快速检测：将土壤样品装入自封袋中约 1/3~1/2 体积，封闭袋口，适度揉碎样品，置于自封袋中约10min后，摇晃或震动自封袋约 30s，之后静置约2min。再将快速检测设备（PID）探头伸至自封袋，紧闭自封袋，数秒记录仪器最高读数，并采集VOC样气浓度值。

手持式 X 射线快速检测：主要检测铬、汞、铜、铅、砷、镉、镍共 7 种重金属元素。记录检测数据。为了进一步判断土壤是否存在污染，根据系统布点法进行快筛点位布设，在地块内布置了12个土壤快筛点位。布点图见图 5-1-1。

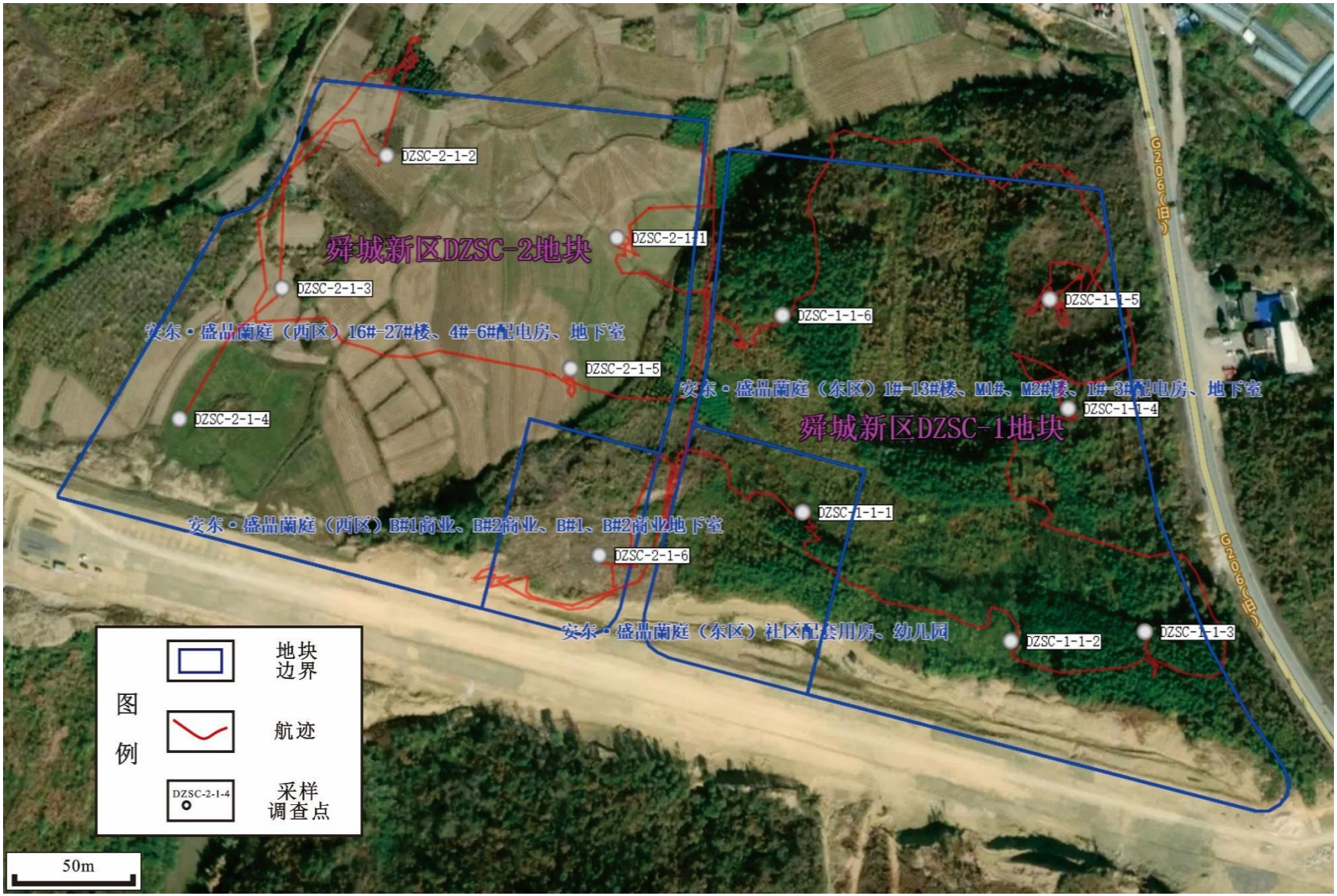



图5-1-1 调查点位分布图

**2、大渡口经开区仙寓山安置房三期**

本次调查地块面积为63900.79㎡，本次调查地块内共布10个快筛点位。具体见图5-1-2快筛点位布设。

（1）布点依据

由于地块内及周边历史上无工业企业，地块内及周边无潜在的污染源。因此本次布点采用系统布点法进行快筛点位布设。

（2）快筛点位布设

本次调查在地块内共布设10个土壤快筛点位，场地内大部分区域均在建设中。

（3）对照点

为查明区域内土壤和地下水中污染物的对照浓度，在地块周边，布设1个土壤对照点，土壤对照点位置应定于地块周边受工业生产影响小的区域。由上所述，本次所选的对照点，都选择了无人为扰动的点位。检测样品项目为SVOCs、VOCs、重金属（铜、铬、镍、铅、砷、镉、汞）。

（4）土壤样品快速筛查过程

土壤采样点采集0.2-0.5m 深度内的样品进行快速检测（PID和XRF）。样品采用手工铲的方式进行采集，尽量减少土壤扰动，保证减少土壤样品在采样 过程中不被二次污染，将土样装进自封袋中筛查。

手持VOC检测仪快速检测：将土壤样品装入自封袋中约 1/3~1/2 体积，封闭袋口，适度揉碎样品，置于自封袋中约10min后，摇晃或震动自封袋约 30s，之后静置约2min。再将快速检测设备（PID）探头伸至自封袋，紧闭自封袋，数秒记录仪器最高读数，并采集VOC样气浓度值。

手持式 X 射线快速检测：主要检测铬、汞、铜、铅、砷、镉、镍共 7 种重金属元素。记录检测数据。为了进一步判断土壤是否存在污染，根据系统布点法进行快筛点位布设，在地块内布置了10个土壤快筛点位。布点图见图 5-1-2。

图5-1-2 调查点位分布图

**3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）**

本次调查地块面积为27345.96㎡，本次调查地块内共布7个快筛点位。具体见图5-1-3快筛点位布设。

（1）布点依据

由于地块内及周边历史上无工业企业，地块内及周边无潜在的污染源。因此本次布点采用系统布点法进行快筛点位布设。

（2）快筛点位布设

本次调查在地块内共布设7个土壤快筛点位，场地内大部分区域均在建设中。

（3）对照点

为查明区域内土壤和地下水中污染物的对照浓度，在地块周边，布设1个土壤对照点，土壤对照点位置应定于地块周边受工业生产影响小的区域。由上所述，本次所选的对照点，都选择了无人为扰动的点位。检测样品项目为SVOCs、VOCs、重金属（铜、铬、镍、铅、砷、镉、汞）。

（4）土壤样品快速筛查过程

土壤采样点采集0.2-0.5m 深度内的样品进行快速检测（PID和XRF）。样品采用手工铲的方式进行采集，尽量减少土壤扰动，保证减少土壤样品在采样 过程中不被二次污染，将土样装进自封袋中筛查。

手持VOC检测仪快速检测：将土壤样品装入自封袋中约 1/3~1/2 体积，封闭袋口，适度揉碎样品，置于自封袋中约10min后，摇晃或震动自封袋约 30s，之后静置约2min。再将快速检测设备（PID）探头伸至自封袋，紧闭自封袋，数秒记录仪器最高读数，并采集VOC样气浓度值。

手持式 X 射线快速检测：主要检测铬、汞、铜、铅、砷、镉、镍共 7 种重金属元素。记录检测数据。为了进一步判断土壤是否存在污染，根据系统布点法进行快筛点位布设，在地块内布置了7个土壤快筛点位。布点图见图 5-1-3。

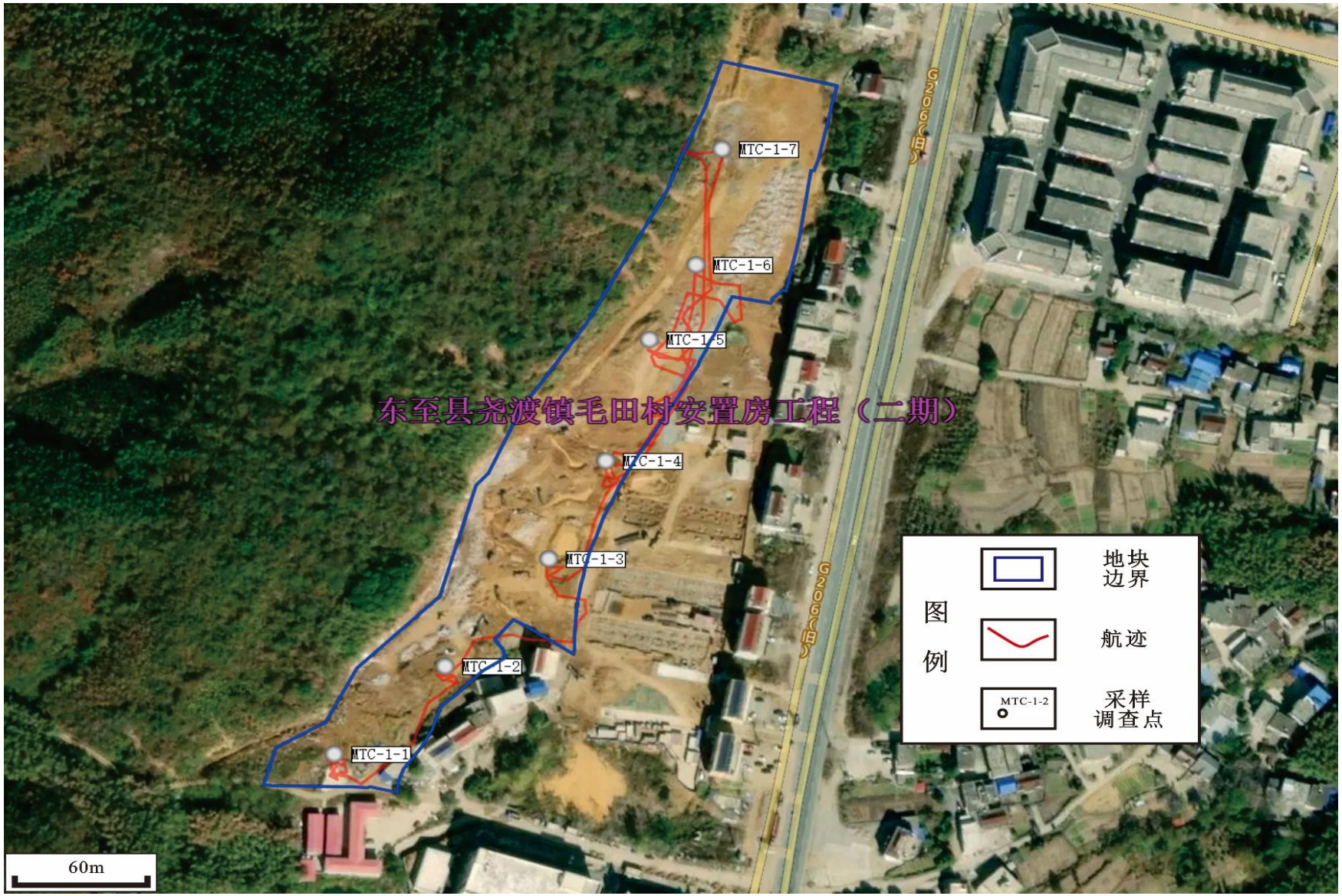



图5-1-3 调查点位分布图

**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

本次调查地块面积为22615.42㎡，本次调查地块内共布3个快筛点位。具体见图5-1-4快筛点位布设。

（1）布点依据

由于地块内及周边历史上无工业企业，地块内及周边无潜在的污染源。因此本次布点采用系统布点法进行快筛点位布设。

（2）快筛点位布设

本次调查在地块内共布设3个土壤快筛点位，场地内大部分区域均在建设中。

（3）对照点

为查明区域内土壤和地下水中污染物的对照浓度，在地块周边，布设1个土壤对照点，土壤对照点位置应定于地块周边受工业生产影响小的区域。由上所述，本次所选的对照点，都选择了无人为扰动的点位。检测样品项目为SVOCs、VOCs、重金属（铜、铬、镍、铅、砷、镉、汞）。

（4）土壤样品快速筛查过程

土壤采样点采集0.2-0.5m 深度内的样品进行快速检测（PID和XRF）。样品采用手工铲的方式进行采集，尽量减少土壤扰动，保证减少土壤样品在采样 过程中不被二次污染，将土样装进自封袋中筛查。

手持VOC检测仪快速检测：将土壤样品装入自封袋中约 1/3~1/2 体积，封闭袋口，适度揉碎样品，置于自封袋中约10min后，摇晃或震动自封袋约 30s，之后静置约2min。再将快速检测设备（PID）探头伸至自封袋，紧闭自封袋，数秒记录仪器最高读数，并采集VOC样气浓度值。

手持式 X 射线快速检测：主要检测铬、汞、铜、铅、砷、镉、镍共 7 种重金属元素。记录检测数据。为了进一步判断土壤是否存在污染，根据系统布点法进行快筛点位布设，在地块内布置了3个土壤快筛点位。布点图见图 5-1-4。

图5-1-4 调查点位分布图

**5、东至县气象天文生态科普园**

本次调查地块面积为5138.26㎡，本次调查地块内共布3个快筛点位。具体见图5-1-5快筛点位布设。

（1）布点依据

由于地块内及周边历史上无工业企业，地块内及周边无潜在的污染源。因此本次布点采用系统布点法进行快筛点位布设。

（2）快筛点位布设

本次调查在地块内共布设3个土壤快筛点位，场地内大部分区域均在建设中。

（3）对照点

为查明区域内土壤和地下水中污染物的对照浓度，在地块周边，布设1个土壤对照点，土壤对照点位置应定于地块周边受工业生产影响小的区域。由上所述，本次所选的对照点，都选择了无人为扰动的点位。检测样品项目为SVOCs、VOCs、重金属（铜、铬、镍、铅、砷、镉、汞）。

（4）土壤样品快速筛查过程

土壤采样点采集0.2-0.5m 深度内的样品进行快速检测（PID和XRF）。样品采用手工铲的方式进行采集，尽量减少土壤扰动，保证减少土壤样品在采样 过程中不被二次污染，将土样装进自封袋中筛查。

手持VOC检测仪快速检测：将土壤样品装入自封袋中约 1/3~1/2 体积，封闭袋口，适度揉碎样品，置于自封袋中约10min后，摇晃或震动自封袋约 30s，之后静置约2min。再将快速检测设备（PID）探头伸至自封袋，紧闭自封袋，数秒记录仪器最高读数，并采集VOC样气浓度值。

手持式 X 射线快速检测：主要检测铬、汞、铜、铅、砷、镉、镍共 7 种重金属元素。记录检测数据。为了进一步判断土壤是否存在污染，根据系统布点法进行快筛点位布设，在地块内布置了3个土壤快筛点位。布点图见图 5-1-5。

图5-1-5 调查点位分布图

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

本次调查地块面积为24161.31㎡，本次调查地块内共布4个快筛点位。具体见图5-1-6快筛点位布设。

（1）布点依据

由于地块内及周边历史上无工业企业，地块内及周边无潜在的污染源。因此本次布点采用系统布点法进行快筛点位布设。

（2）快筛点位布设

本次调查在地块内共布设4个土壤快筛点位，场地内大部分区域均在建设中。

（3）对照点

为查明区域内土壤和地下水中污染物的对照浓度，在地块周边，布设1个土壤对照点，土壤对照点位置应定于地块周边受工业生产影响小的区域。由上所述，本次所选的对照点，都选择了无人为扰动的点位。检测样品项目为SVOCs、VOCs、重金属（铜、铬、镍、铅、砷、镉、汞）。

（4）土壤样品快速筛查过程

土壤采样点采集0.2-0.5m 深度内的样品进行快速检测（PID和XRF）。样品采用手工铲的方式进行采集，尽量减少土壤扰动，保证减少土壤样品在采样 过程中不被二次污染，将土样装进自封袋中筛查。

手持VOC检测仪快速检测：将土壤样品装入自封袋中约 1/3~1/2 体积，封闭袋口，适度揉碎样品，置于自封袋中约10min后，摇晃或震动自封袋约 30s，之后静置约2min。再将快速检测设备（PID）探头伸至自封袋，紧闭自封袋，数秒记录仪器最高读数，并采集VOC样气浓度值。

手持式 X 射线快速检测：主要检测铬、汞、铜、铅、砷、镉、镍共 7 种重金属元素。记录检测数据。为了进一步判断土壤是否存在污染，根据系统布点法进行快筛点位布设，在地块内布置了4个土壤快筛点位。布点图见图 5-1-6。

图5-1-6 调查点位分布图

**7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）**

本次调查地块面积为12830㎡，本次调查地块内共布3个快筛点位。具体见图5-1-7快筛点位布设。

（1）布点依据

由于地块内及周边历史上无工业企业，地块内及周边无潜在的污染源。因此本次布点采用系统布点法进行快筛点位布设。

（2）快筛点位布设

本次调查在地块内共布设3个土壤快筛点位，场地内大部分区域均在建设中。

（3）对照点

为查明区域内土壤和地下水中污染物的对照浓度，在地块周边，布设1个土壤对照点，土壤对照点位置应定于地块周边受工业生产影响小的区域。由上所述，本次所选的对照点，都选择了无人为扰动的点位。检测样品项目为SVOCs、VOCs、重金属（铜、铬、镍、铅、砷、镉、汞）。

（4）土壤样品快速筛查过程

土壤采样点采集0.2-0.5m 深度内的样品进行快速检测（PID和XRF）。样品采用手工铲的方式进行采集，尽量减少土壤扰动，保证减少土壤样品在采样 过程中不被二次污染，将土样装进自封袋中筛查。

手持VOC检测仪快速检测：将土壤样品装入自封袋中约 1/3~1/2 体积，封闭袋口，适度揉碎样品，置于自封袋中约10min后，摇晃或震动自封袋约 30s，之后静置约2min。再将快速检测设备（PID）探头伸至自封袋，紧闭自封袋，数秒记录仪器最高读数，并采集VOC样气浓度值。

手持式 X 射线快速检测：主要检测铬、汞、铜、铅、砷、镉、镍共 7 种重金属元素。记录检测数据。为了进一步判断土壤是否存在污染，根据系统布点法进行快筛点位布设，在地块内布置了3个土壤快筛点位。布点图见图 5-1-7。

图5-1-7 调查点位分布图

## （二）现场快速检测设备

现场快速检测使用便携式检测仪器对土壤样品进行现场监测，检测指标包括挥发性有机物和重金属，快速检测作为现场判断污染情况的辅助手段之一，具有快速简便的特点，根据快速检测结果可以大致判断现场的土壤污染情况。

①手持式 X 射线光谱成分分析仪检测流程：对土壤重金属进行快速检测，用采样铲在土壤取样相同位置采集土壤置于聚乙烯自封袋中，自封袋中土壤样品体积应占1/2~2/3自封袋体积，取样后，将土样尽量揉碎，将分析仪对准待测样品，静置1分钟后记录XRF读数。

②便携式气体VOC检测仪检测流程：用采样铲在VOCs 取样相同位置采集土壤置于聚乙烯自封袋中，自封袋中土壤样品体积应占1/2~2/3 自封袋体积，取样后，将土样尽量揉碎，自封袋应置于背光处放置10分钟后摇晃或振荡自封袋约30 秒，静置2分钟后将PID探头放入自封袋顶空1/2处，紧闭自封袋，记录最高读数。

本次现场快速检测采用的设备及材料见表 5-2-1 和图 5-2-1。

表5-2-1 仪器信息表

| 序号 | 仪器名称 | 型号 | 是否完成计量/检定 |
|---|---|---|---|
| 1 | 手持式 X 射线光谱成分分析仪 | EXPLORER 9000 | 是 |
| 2 | 便携式气体VOC检测仪 | VOC2000 | 是 |

手持式X射线

便携式气体VOC检测仪

图5-2-1 土壤检测仪器

## （三）现场快筛

2022年12月，采样人员到达前期布设的点位后使用洁净的采土工具采集点位地表以下0.2~0.5米的土壤，通过校准的手持式X射线光谱分析仪和VOC气体检测仪对地块内土壤样品进行了重金属、挥发性有机物的现场测试并记录，采样结束后立即使用GPS对快筛点位的坐标、高程进行测量并记录。

### 1、现场采样

根据布设的土壤采样点，样品的采集根据现场实际情况开展。现场采样准备的材料和设备包括：定位仪器、现场探测设备、调查信息记录装备、土壤和取样设备、样品的保存装置和安全防护设备等。根据分析项目准备相关物品，包括采样工具、器材、文具及安全防护用品等，具体如下：

（1）采样工具：聚乙烯自封袋（土壤VOCs 采样）、不锈钢药匙（土壤SVOCs 采样）、竹铲（土壤重金属采样）；

（2）现场检测设备： 手持式 X 射线光谱成分分析仪EXPLORER 9000、便携式气体VOC检测仪VOC2000

（3）防护用品与其他：手套、安全帽、防雨器具、采样记录单、影像记录设备、现场通讯工具等。

**2、现场实施**

（1）定位

现场定位采用GPS实时定位仪，其在野外可以得到厘米级定位精度数据和高程数据，确保采样点位位置信息准确。

（2）土壤样品采样

2022 年 12 月 02 日，青阳巨石地矿科技有限公司采样人员到达设计的点位，使用洁净的采土工具采集点位地表以下 0.2~0.5 米的土壤，用自封袋保存。

（3）现场快速检测

①使用便携式气体 VOC 检测仪（PID）对土壤 VOCs 进行快速检测，使用手持式 X 射线光谱成分分析仪（XRF）对土壤重金属进行快速检测。根据现场土壤采样情况，进行现场快筛。

②便携式气体 VOC 检测仪检测流程：用采样铲在 VOCs 取样相同位置采集土壤置于聚乙烯自封袋中，自封袋中土壤样品体积应占 1/2~2/3 自封袋体积，取样后，将土样尽量揉碎，自封袋应置于背光处放置 10 分钟后摇晃或振荡自封袋约 30 秒，静置 2 分钟后将 PID 探头放入自封袋顶空 1/2 处，紧闭自封袋，记录最高读数。

③手持式 X 射线光谱成分分析仪检测流程：用采样铲在土壤取样相同位置采集土壤置于聚乙烯自封袋中，自封袋中土壤样品体积应占 1/2~2/3 自封袋体积，取样后，将土样尽量揉碎，将分析仪对准待测样品，静置 2 分钟后记录 XRF 读数。根据快检结果表明，本项目不需要开展第二阶段的调查。

（4）样品记录

①项目概况：项目名称、项目编号等；

②采样点位概况：点位编号、采样位置(经纬度)、采样深度、点位示意图等；

③采样环境：采样日期和时间、气象条件等；

④土壤样品描述：土壤质地、土壤颜色和气味、土壤湿度等；

⑤现场便携式仪器测定结果；

⑥人员：采样人、记录人等。

**3、现场质量控制措施**

采样过程中，在第一个采样前要对设备进行清洁；与土壤接触的其他采样工具重复利用时进行清洁。制样严格按规范进行。为防止采样交叉污染，专业人员均规范的将样品装入自封袋中，贴上标签纸，写上样品名称、编号和采样日期等参数。自封袋事先准备好带到现场。装入土壤样品后，静置规定时间后再进行检测。

## 1、安东.盛品蘭庭

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；

安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；

安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；

安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室；四个地块为同一小区内，东区为DZSC-1，西区为DZSC-2。

快筛样品采集（1-1）

快筛点位周边环境(1-1)

PID检测（1-1）

XRF检测(1-1)

**图5-3-1 DZSC-1部分现场工作照**

快筛样品采集（1-1）

快筛点位周边环境(1-1)

PID检测（1-1）

XRF检测(1-1)

图5-3-2 DZSC-2部分现场工作照

表5-3-1 DZSC-1调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| DZSC1-1-1 | 501303 | 3339856 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-2 | 501419 | 3339785 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-3 | 501494 | 3339790 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-4 | 501451 | 3339913 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-5 | 501441 | 3339973 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-6 | 501291 | 3339964 | 0.2-0.5 |
| DZ1 | 500791 | 3341264 | 0.2-0.5 |

表5-3-2 DZSC-2调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| DZSC2-1-1 | 501199 | 3340006 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-2 | 501071 | 3340052 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-3 | 501012 | 3339979 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-4 | 500954 | 3339907 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-5 | 501173 | 3339935 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-6 | 501189 | 3339832 | 0.2-0.5 |
| DZ1 | 500889 | 3340332 | 0.2-0.5 |

## 2、大渡口经开区仙寓山安置房三期

快筛样品采集（XYS1-1）

快筛点位周边环境(XYS1-1)

PID检测（XYS1-1）

XRF检测(XYS1-1)

图5-3-3 部分现场工作照

表5-3-3 调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| XYS1-1 | 508896.799 | 3373672.611 | 0.2-0.5 |
| XYS1-2 | 508796.656 | 3373671.754 | 0.2-0.5 |
| XYS1-3 | 508728.272 | 3373697.307 | 0.2-0.5 |
| XYS1-4 | 508658.71 | 3373635.945 | 0.2-0.5 |
| XYS1-5 | 508724.228 | 3373592.319 | 0.2-0.5 |
| XYS1-6 | 508628.895 | 3373576.665 | 0.2-0.5 |
| XYS1-7 | 508738.81 | 3373522.209 | 0.2-0.5 |
| XYS1-8 | 508650.039 | 3373489.699 | 0.2-0.5 |
| XYS1-9 | 508592.693 | 3373454.324 | 0.2-0.5 |
| XYS1-10 | 508716.053 | 3373398.922 | 0.2-0.5 |
| DZ-1 | 508411.049 | 3373723.72 | 0.2-0.5 |

## 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

快筛样品采集（MTC1-1）

快筛点位周边环境(MTC1-1)

PID检测（MTC1-1）

XRF检测(MTC1-1)

图5-3-4 部分现场工作照

表5-3-4 调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| MTC1-1 | 501345 | 3338598 | 0.2-0.5 |
| MTC1-2 | 501400 | 3338646 | 0.2-0.5 |
| MTC1-3 | 501452 | 3338705 | 0.2-0.5 |
| MTC1-4 | 501480 | 3338759 | 0.2-0.5 |
| MTC1-5 | 501502 | 3338826 | 0.2-0.5 |
| MTC1-6 | 501525 | 3338867 | 0.2-0.5 |
| MTC1-7 | 501538 | 3338931 | 0.2-0.5 |
| DZ-1 | 501169 | 3339318 | 0.2-0.5 |

## 4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

快筛样品采集（TQXF1-1）

快筛点位周边环境(TQXF1-1)

PID检测（TQXF1-1）

XRF检测(TQXF1-1)

图5-3-5 部分现场工作照

表5-3-5 调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| TQXF1-1 | 484878.18 | 3327025.14 | 0.2-0.5 |
| TQXF 1-2 | 484854.46 | 3326961.54 | 0.2-0.5 |
| TQXF 1-3 | 484832.75 | 3326879.87 | 0.2-0.5 |
| DZ-1 | 484542.25 | 3327146.29 | 0.2-0.5 |

## 5、东至县气象天文生态科普园

快筛样品采集（QXT1-1）

快筛点位周边环境(QXT1-1)

PID检测（QXT1-1）

XRF检测(QXT1-1)

图5-3-6 部分现场工作照

表5-3-6 调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| QXT1-1 | 501502 | 3335924 | 0.2-0.5 |
| QXT1-2 | 501549 | 3335961 | 0.2-0.5 |
| QXT1-3 | 501536 | 3335995 | 0.2-0.5 |
| DZ1 | 501178 | 3336327 | 0.2-0.5 |

## 6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

快筛样品采集（G530-1-1）

快筛点位周边环境(G530-1-1)

PID检测（G530-1-1）

XRF检测(G530-1-1)

图5-3-7 部分现场工作照

表5-3-7 调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| G530AZF-1-1 | 487540.96 | 3327853.54 | 0.2-0.5 |
| G53 AZF-1-2 | 487570.81 | 3327820.81 | 0.2-0.5 |
| G530AZF-1-3 | 487599.02 | 3327783.64 | 0.2-0.5 |
| G530AZF-1-4 | 487623.83 | 3327719.98 | 0.2-0.5 |
| DZ1 | 487298.69 | 3328022.19 | 0.2-0.5 |

### 7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

快筛样品采集（CNTY1-1）

快筛点位周边环境(CNTY1-1)

PID检测（CNTY1-1）

XRF检测(CNTY1-1)

图5-3-8 部分现场工作照

表5-3-8 调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| CNTY1-1 | 501643.799 | 3329959.692 | 0.2-0.5 |
| CNTY1-2 | 501595.715 | 3329962.635 | 0.2-0.5 |
| CNTY1-3 | 501549.44 | 3329974.9 | 0.2-0.5 |
| DZ1 | 501199.75 | 3330324.13 | 0.2-0.5 |

## （四）土壤评价标准

### 1、安东.盛品蘭庭

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；

安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；

安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；

安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室；四个地块为同一小区内，东区为DZSC-1，西区为DZSC-2。

根据《东至县自然资源和规划局文件关于舜城区DZSC-1地块规划条件通知书》（东自然资规条【2020】349号），《东至县自然资源和规划局文件关于舜城区DZSC-1地块规划条件通知书》（东自然资规条【2020】350号），调查地块未来规划为第一类用地居住用地（R），因此本次土壤评价执行《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值。所有检测指标采用的评价标准如表 5-4-1 所示。

表5-4-1 土壤污染物评价标准（mg//kg）

| 序号 | 污染物项目 | 第一类筛选值 | 第二类筛选值 | 标准 |
|---|---|---|---|---|
| 重金属 | | | | |
| 1 | 砷 | 20 | 60 | 《土壤污染状况质量 建 设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018），铬的筛选值由于国家标准导则没有总铬的值，故参考《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403）。 |
| 2 | 镉 | 20 | 65 | |
| 3 | 铜 | 2000 | 18000 | |
| 4 | 铅 | 400 | 800 | |
| 5 | 汞 | 8 | 38 | |
| 6 | 镍 | 150 | 900 | |
| 7 | 铬 | 1210 | 2910 | |

**2、大渡口经开区仙寓山安置房三期**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2022】9号），调查地块未来规划为第一类用地居住用地（R），因此本次土壤评价执行《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值。所有检测指标采用的评价标准如表 5-4-2 所示。

表5-4-2 土壤污染物评价标准（mg//kg）

| 序号 | 污染物项目 | 第一类筛选值 | 第二类筛选值 | 标准 |
|---|---|---|---|---|
| 重金属 | | | | |
| 1 | 砷 | 20 | 60 | 《土壤污染状况质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018），铬的筛选值由于国家标准导则没有总铬的值，故参考《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403）。 |
| 2 | 镉 | 20 | 65 | |
| 3 | 铜 | 2000 | 18000 | |
| 4 | 铅 | 400 | 800 | |
| 5 | 汞 | 8 | 38 | |
| 6 | 镍 | 150 | 900 | |
| 7 | 铬 | 1210 | 2910 | |

**3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2021】18号），调查地块未来规划为第一类用地居住用地（R），因此本次土壤评价执行《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值。所有检测指标采用的评价标准如表 5-4-3 所示。

表5-4-3 土壤污染物评价标准（mg//kg）

| 序号 | 污染物项目 | 第一类筛选值 | 第二类筛选值 | 标准 |
|---|---|---|---|---|
| 重金属 | | | | |
| 1 | 砷 | 20 | 60 | 《土壤污染状况质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018），铬的筛选值由于国家标准导则没有总铬的值，故参考《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403）。 |
| 2 | 镉 | 20 | 65 | |
| 3 | 铜 | 2000 | 18000 | |
| 4 | 铅 | 400 | 800 | |
| 5 | 汞 | 8 | 38 | |
| 6 | 镍 | 150 | 900 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 7 | 铬 | 1210 | 2910 | |

**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2022】3号），调查地块未来规划为第二类用地公用设施用地（U），因此本次土壤评价执行《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值。所有检测指标采用的评价标准如表 5-4-4 所示。

表5-4-4 土壤污染物评价标准（mg//kg）

| 序号 | 污染物项目 | 第一类筛选值 | 第二类筛选值 | 标准 |
|---|---|---|---|---|
| 重金属 | | | | |
| 1 | 砷 | 20 | 60 | 《土壤污染状况质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018），铬的筛选值由于国家标准导则没有总铬的值，故参考《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403）。 |
| 2 | 镉 | 20 | 65 | |
| 3 | 铜 | 2000 | 18000 | |
| 4 | 铅 | 400 | 800 | |
| 5 | 汞 | 8 | 38 | |
| 6 | 镍 | 150 | 900 | |
| 7 | 铬 | 1210 | 2910 | |

**5、东至县气象天文生态科普园**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2016】46号），调查地块未来规划为第二类用地公共管理和公共服务用地（A），因此本次土壤评价执行《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值。所有检测指标采用的评价标准如表 5-4-5 所示。

表5-4-5 土壤污染物评价标准（mg//kg）

| 序号 | 污染物项目 | 第一类筛选值 | 第二类筛选值 | 标准 |
|---|---|---|---|---|
| 重金属 | | | | |
| 1 | 砷 | 20 | 60 | 《土壤污染状况质量 建 设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018），铬的筛选值由于国家标准导则没有总铬的值，故参考《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403）。 |
| 2 | 镉 | 20 | 65 | |
| 3 | 铜 | 2000 | 18000 | |
| 4 | 铅 | 400 | 800 | |
| 5 | 汞 | 8 | 38 | |
| 6 | 镍 | 150 | 900 | |
| 7 | 铬 | 1210 | 2910 | |

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2022】26号），调查地块未来规划为第一类用地居住用地（R），因此本次土壤评价执行《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值。所有检测指标采用的评价标准如表 5-4-6 所示。

表5-4-6 土壤污染物评价标准（mg//kg）

| 序号 | 污染物项目 | 第一类筛选值 | 第二类筛选值 | 标准 |
|---|---|---|---|---|
| 重金属 | | | | |
| 1 | 砷 | 20 | 60 | 《土壤污染状况质量 建 设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018），铬的筛选值由于国家标准导则没有总铬的值，故参考《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403）。 |
| 2 | 镉 | 20 | 65 | |
| 3 | 铜 | 2000 | 18000 | |
| 4 | 铅 | 400 | 800 | |
| 5 | 汞 | 8 | 38 | |
| 6 | 镍 | 150 | 900 | |
| 7 | 铬 | 1210 | 2910 | |

**7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）**

根据《中华人民共和国国有建设用地划拨决定书》（编号：341721划拨【2022】26号），调查地块未来规划为第一类用地教育用地（A33），因此本次土壤评价执行《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值。所有检测指标采用的评价标准如表 5-4-7 所示。

表5-4-7 土壤污染物评价标准（mg//kg）

| 序号 | 污染物项目 | 第一类筛选值 | 第二类筛选值 | 标准 |
|---|---|---|---|---|
| 重金属 | | | | |
| 1 | 砷 | 20 | 60 | 《土壤污染状况质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018），铬的筛选值由于国家标准导则没有总铬的值，故参考《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管制值》（DB4403）。 |
| 2 | 镉 | 20 | 65 | |
| 3 | 铜 | 2000 | 18000 | |
| 4 | 铅 | 400 | 800 | |
| 5 | 汞 | 8 | 38 | |
| 6 | 镍 | 150 | 900 | |
| 7 | 铬 | 1210 | 2910 | |

## （五）土壤快筛结果分析

为了进一步判断土壤是否存在污染，在地块内部分别取表层样品进行了重金属和无机物 As、Cd、Cu、Pb、Hg、Ni、Cr 以及 VOCs、SVOCs 的筛查。

**1、安东.盛品蘭庭**

安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室；

安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室；

安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园；

安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地

下室；四个地块为同一小区内，东区为DZSC-1，西区为DZSC-2。数据统计见表 5-5-1

表5-5-1 快速筛查数据（mg/kg）

| 编号 | PID（PPM） | As | Cd | Cr | Cu | Pb | Hg | Ni | PH值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DZSC1-1-1 | 12.31 | 6.1 | 0.11 | 76.96 | 28.36 | 18.1 | 0 | 22.55 | 6.8 |
| DZSC1-1-2 | 8.05 | 6.35 | 0.12 | 68.01 | 17.18 | 16.98 | 0 | 20.71 | 6.7 |
| DZSC1-1-3 | 10.25 | 6.99 | 0.11 | 75.63 | 30.28 | 25.45 | 0 | 22.08 | 6.5 |
| DZSC1-1-4 | 9.36 | 6.78 | 0.1 | 82.9 | 26 | 22.33 | 0 | 21.39 | 6.5 |
| DZSC1-1-5 | 9.02 | 8.53 | 0.1 | 76.25 | 30.38 | 32.84 | 0 | 20.83 | 6.7 |
| DZSC1-1-6 | 6.11 | 7.47 | 0.11 | 71.67 | 33.09 | 23.07 | 0 | 20.96 | 6.6 |
| DZSC2-1-1 | 11.91 | 9.64 | 0.1 | 67.22 | 52.26 | 78.71 | 0 | 110.18 | 6.5 |
| DZSC2-1-2 | 4.78 | 6.05 | 0.11 | 89.06 | 34.96 | 19.61 | 0 | 24.87 | 6.9 |
| DZSC2-1-3 | 16.37 | 8.22 | 0.09 | 63.59 | 51.57 | 29.22 | 0 | 26.47 | 6.9 |
| DZSC2-1-4 | 12.27 | 6.8 | 0.11 | 83.51 | 27.42 | 13.41 | 0 | 22.6 | 7 |
| DZSC2-1-5 | 0.71 | 10.24 | 0.11 | 97.54 | 30 | 19.14 | 0 | 21.85 | 6.7 |
| DZSC2-1-6 | 8.27 | 7.53 | 0.11 | 121.97 | 33.28 | 21.23 | 0 | 30.63 | 6.3 |
| DZ1 | 4.36 | 6.12 | 0.11 | 69.79 | 29.66 | 13.54 | 0 | 19.56 | 6.5 |
| DZ1 | 3.19 | 7.55 | 0.11 | 62.17 | 24.23 | 12.97 | 0 | 17.33 | 6.9 |
| 最大值 | 16.37 | 10.24 | 0.12 | 121.97 | 51.57 | 78.71 | 0 | 110.18 | 7 |
| 标准值 | - | 20 | 20 | 1210 | 2000 | 400 | 8 | 150 | - |

筛查结果显示，所有土壤样品的PID值均较低，As、Cd、Cu、Pb、Hg、Ni和无机物指标检出值均低于《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值，Cr低于《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管控值》（DB4403/T67-2020）第一类用地筛

选值。

**2、大渡口经开区仙寓山安置房三期**

数据统计见表 5-5-2

表5-5-2 快速筛查数据（mg/kg）

| 编号 | PID（PPM） | As | Cd | Cr | Cu | Pb | Hg | Ni | PH值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| XYS1-1 | 9.14 | 4.65 | 0.1 | 76.23 | 18.91 | 17.08 | 0 | 20.95 | 6 |
| XYS1-2 | 9.52 | 6.48 | 0.11 | 76.18 | 24.33 | 17.25 | 0 | 20.99 | 6.5 |
| XYS1-3 | 6.68 | 7.04 | 0.11 | 68.05 | 26.69 | 20.64 | 0 | 33.38 | 6.1 |
| XYS1-4 | 8 | 6.01 | 0.11 | 74.48 | 30.77 | 15.59 | 0 | 21.16 | 6.6 |
| XYS1-5 | 6.6 | 6.47 | 0.11 | 76.43 | 31.81 | 17.82 | 0 | 26.81 | 6.5 |
| XYS1-6 | 4.85 | 6.42 | 0.11 | 62.09 | 21.63 | 17.68 | 0 | 20.75 | 6.9 |
| XYS1-7 | 2.58 | 6.71 | 0.11 | 73.39 | 20.21 | 19.64 | 0 | 21.65 | 6.7 |
| XYS1-8 | 4.83 | 6.22 | 0.1 | 64.5 | 25.12 | 17.67 | 0 | 20.85 | 6.9 |
| XYS1-9 | 4.09 | 6.43 | 0.11 | 77.94 | 27.42 | 18.39 | 0 | 20.97 | 6.9 |
| XYS1-10 | 4.08 | 7.33 | 0.11 | 66.48 | 26.07 | 20.03 | 0 | 20.95 | 6.6 |
| DZ1 | 3.22 | 5.87 | 0.11 | 64.93 | 20.87 | 16.54 | 0 | 19.74 | 6.8 |
| **最大值** | 9.52 | 7.33 | 0.11 | 77.94 | 31.81 | 20.64 | 0 | 33.38 | 6.9 |
| **标准值** | - | 20 | 20 | 1210 | 2000 | 400 | 8 | 150 | - |

筛查结果显示，所有土壤样品的PID值均较低，As、Cd、Cu、Pb、Hg、Ni和无机物指标检出值均低于《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值，Cr低于《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管控值》（DB4403/T67-2020）第一类用地筛选值。

### 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

数据统计见表 5-5-3

表5-5-3 快速筛查数据（mg/kg）

| 编号 | PID（PPM） | As | Cd | Cr | Cu | Pb | Hg | Ni | PH值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MTC1-1 | 6.93 | 9.57 | 0.11 | 90.52 | 34.14 | 21.65 | 0 | 25.62 | 6.6 |
| MTC1-2 | 0.32 | 7.97 | 0.11 | 80.25 | 31.91 | 19.54 | 0 | 20.94 | 6.5 |
| MTC1-3 | 5.41 | 6.96 | 0.11 | 72.49 | 14.73 | 20.55 | 0 | 20.97 | 6.8 |
| MTC1-4 | 3.73 | 7.67 | 0.11 | 67.17 | 28.81 | 17.54 | 0 | 20.97 | 6.8 |
| MTC1-5 | 2.16 | 9.21 | 0.12 | 73.28 | 33.95 | 22.06 | 0 | 20.95 | 6.3 |
| MTC1-6 | 3.54 | 11.22 | 0.1 | 84.09 | 34.45 | 19.13 | 0 | 23.77 | 6.5 |
| MTC1-7 | 1.92 | 7.64 | 0.12 | 69.73 | 23.5 | 19.84 | 0 | 23.1 | 6.4 |
| DZ1 | 1.78 | 6.86 | 0.11 | 68.10 | 20.13 | 17.68 | 0 | 18.62 | 6.7 |
| **最大值** | 6.93 | 11.22 | 0.12 | 90.52 | 34.45 | 22.06 | 0 | 23.77 | 6.8 |
| **标准值** | - | 20 | 20 | 1210 | 2000 | 400 | 8 | 150 | - |

筛查结果显示，所有土壤样品的PID值均较低，As、Cd、Cu、Pb、Hg、Ni和无机物指标检出值均低于《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值，Cr低于《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管控值》（DB4403/T67-2020）第一类用地筛选值。

### 4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

数据统计见表 5-5-4

表5-5-4 快速筛查数据（mg/kg）

| 编号 | PID（PPM） | As | Cd | Cr | Cu | Pb | Hg | Ni | PH值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TQXF1-1 | 6.33 | 6.8 | 0.11 | 85.02 | 26.99 | 17.26 | 0 | 21.47 | 6.6 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TQXF1-2 | 6.6 | 7.79 | 0.11 | 86.89 | 26.03 | 14.35 | 0 | 21.34 | 6.7 |
| TQXF1-3 | 7.01 | 7.66 | 0.11 | 72.53 | 25.16 | 17.84 | 0 | 21 | 6.6 |
| DZ1 | 6.3 | 6.91 | 0.1 | 63.67 | 18.39 | 17.32 | 0 | 17.39 | 7 |
| **最大值** | 7.01 | 7.79 | 0.11 | 86.89 | 26.99 | 17.84 | 0 | 21.47 | 6.7 |
| **标准值** | - | 60 | 65 | 2910 | 18000 | 800 | 38 | 900 | - |

筛查结果显示，所有土壤样品的PID值均较低，As、Cd、Cu、Pb、Hg、Ni和无机物指标检出值均低于《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值，Cr低于《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管控值》（DB4403/T67-2020）第二类用地筛选值。

**5、东至县气象天文生态科普园**

数据统计见表 5-5-5

表5-5-5 快速筛查数据（mg/kg）

| 编号 | PID（PPM） | As | Cd | Cr | Cu | Pb | Hg | Ni | PH值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QXT1-1 | 3.4 | 17.9 | 0.1 | 110.11 | 33.36 | 18.71 | 0 | 20.89 | 6.9 |
| QXT1-2 | 3.32 | 9.51 | 0.11 | 92.97 | 26.56 | 14.65 | 0 | 20.84 | 7 |
| QXT1-3 | 4.52 | 17.45 | 0.11 | 116.83 | 27.88 | 20.91 | 0 | 20.85 | 6.9 |
| DZ1 | 3.98 | 13.61 | 0.11 | 89.91 | 24.99 | 14.23 | 0 | 17.36 | 6.8 |
| **最大值** | 4.52 | 17.9 | 0.11 | 116.83 | 33.36 | 20.91 | 0 | 20.89 | 7 |
| **标准值** | - | 60 | 65 | 2910 | 18000 | 800 | 38 | 900 | - |

筛查结果显示，所有土壤样品的PID值均较低，As、Cd、Cu、Pb、Hg、Ni和无机物指标检出值均低于《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第二类用地筛选值，Cr低于《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管控值》（DB4403/T67-2020）第二类用地筛选值。

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

数据统计见表 5-5-6

表5-5-6 快速筛查数据（mg/kg）

| 编号 | PID（PPM） | As | Cd | Cr | Cu | Pb | Hg | Ni | PH值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G530-1-1 | 5.72 | 5.18 | 0.11 | 73.59 | 22.13 | 15.82 | 0 | 21.61 | 6.6 |
| G530-1-2 | 5.35 | 5.46 | 0.11 | 75.19 | 17.5 | 15.88 | 0 | 20.87 | 6.7 |
| G530-1-3 | 5 | 6.26 | 0.11 | 65.06 | 17.85 | 17.97 | 0 | 20.88 | 6.5 |
| G530-1-4 | 6.03 | 6.96 | 0.12 | 41.22 | 21.6 | 18.57 | 0 | 20.85 | 6.6 |
| DZ1 | 5.3 | 5.12 | 0.11 | 39.69 | 17.68 | 14.31 | 0 | 19.24 | 6.7 |
| **最大值** | 6.03 | 6.96 | 0.12 | 75.19 | 22.13 | 18.57 | 0 | 21.61 | 6.7 |
| **标准值** | - | 20 | 20 | 1210 | 2000 | 400 | 8 | 150 | - |

筛查结果显示，所有土壤样品的PID值均较低，As、Cd、Cu、Pb、Hg、Ni和无机物指标检出值均低于《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值，Cr低于《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管控值》（DB4403/T67-2020）第一类用地筛选值。

**7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）**

数据统计见表 5-5-7

表5-5-7 快速筛查数据（mg/kg）

| 编号 | PID（PPM） | As | Cd | Cr | Cu | Pb | Hg | Ni | PH值 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CNTY1-1 | 8.77 | 7.17 | 0.11 | 77.7 | 24.93 | 17.47 | 0 | 20.98 | 6.8 |
| CNTY1-2 | 6.48 | 7.58 | 0.11 | 74.07 | 22.19 | 17.37 | 0 | 20.98 | 6.7 |
| CNTY1-3 | 7.99 | 7.9 | 0.11 | 74.06 | 21.22 | 20.8 | 0 | 20.84 | 6.5 |
| DZ1 | 6.12 | 6.58 | 0.11 | 61.44 | 20.49 | 16.39 | 0 | 20.18 | 6.7 |
| **最大值** | 8.77 | 7.9 | 0.11 | 77.7 | 24.93 | 20.8 | 0 | 20.98 | 6.8 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 标准值 | - | 20 | 20 | 2000 | 2000 | 400 | 8 | 150 | - |

筛查结果显示，所有土壤样品的PID值均较低，As、Cd、Cu、Pb、Hg、Ni和无机物指标检出值均低于《土壤环境质量建设用地土壤风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中第一类用地筛选值，Cr低于《深圳市建设用地土壤污染风险筛选值和管控值》（DB4403/T67-2020）第一类用地筛选值。

## 六、结果一致性分析

### （一） 资料收集、现场踏勘、人员访谈的一致性分析

针对该地块关注的主要问题，项目组分别通过资料收集、现场踏勘和人员 访谈进行调查，并对调查结果的一致性进行分析。

**1、安东.盛品蘭庭**

**（1）安东.盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室**

表 6-1 调查信息一致表

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
|---|---|---|---|---|
| 历史使用情况 | 耕地 | 耕地 | 耕地 | 一致 |
| 地块现状 | 安置房 | 安置房 | 安置房 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

资料收集、现场踏勘和人员访谈关于地块现状、历史和周边地块环境调查 结果基本一致，不存在明显差异。

**（2）安东.盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地**

下室

表 6-2 调查信息一致表

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
|---|---|---|---|---|
| 历史使用情况 | 耕地 | 耕地 | 耕地 | 一致 |
| 地块现状 | 安置房 | 安置房 | 安置房 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

资料收集、现场踏勘和人员访谈关于地块现状、历史和周边地块环境调查 结果基本一致，不存在明显差异。

**（3）安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园**

表 6-3 调查信息一致表

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
|---|---|---|---|---|
| 历史使用情况 | 耕地 | 耕地 | 耕地 | 一致 |
| 地块现状 | 安置房 | 安置房 | 安置房 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

资料收集、现场踏勘和人员访谈关于地块现状、历史和周边地块环境调查 结果基本一致，不存在明显差异。

**（4）安东.盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室**

表 6-4 调查信息一致表

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
|---|---|---|---|---|
| 历史使用情况 | 耕地 | 耕地 | 耕地 | 一致 |
| 地块现状 | 安置房 | 安置房 | 安置房 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

资料收集、现场踏勘和人员访谈关于地块现状、历史和周边地块环境调查 结果基本一致，不存在明显差异。

**2、大渡口经开区仙寓山安置房三期**

表 6-5 调查信息一致表

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
|---|---|---|---|---|
| 历史使用情况 | 耕地 | 耕地 | 耕地 | 一致 |
| 地块现状 | 安置房 | 安置房 | 安置房 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

资料收集、现场踏勘和人员访谈关于地块现状、历史和周边地块环境调查 结果基本一致，不存在明显差异。

### 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

表 6-6 调查信息一致表

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
|---|---|---|---|---|
| 历史使用情况 | 耕地 | 耕地 | 耕地 | 一致 |
| 地块现状 | 安置房 | 安置房 | 安置房 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

资料收集、现场踏勘和人员访谈关于地块现状、历史和周边地块环境调查 结果基本一致，不存在明显差异。

### 4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

表 6-7 调查信息一致表

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
|---|---|---|---|---|
| 历史使用情况 | 耕地、宅基地 | 耕地、宅基地 | 耕地、宅基地 | 一致 |
| 地块现状 | 公共设施用地 | 公共设施用地 | 公共设施用地 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

资料收集、现场踏勘和人员访谈关于地块现状、历史和周边地块环境调查 结果基本一致，不存在明显差异。

**5、东至县气象天文生态科普园**

**表 6-8 调查信息一致表**

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
|---|---|---|---|---|
| 历史使用情况 | 林地 | 林地 | 林地 | 一致 |
| 地块现状 | 公共管理与服务用地 | 公共管理与服务用地 | 公共管理与服务用地 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

资料收集、现场踏勘和人员访谈关于地块现状、历史和周边地块环境调查 结果基本一致，不存在明显差异。

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

**表 6-9 调查信息一致表**

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 历史使用情况 | 耕地 | 耕地 | 不了解 | 不一致 |
| 地块现状 | 住宅用地 | 住宅用地 | 住宅用地 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

人员访谈中对地块的历史使用情况不了解，但通过资料收集、现场踏勘确定地块历史使用情况为耕地。

### 7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

表 6-9 调查信息一致表

| 关注的问题 | 资料收集 | 现场踏勘 | 人员访谈 | 一致性结论 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 历史使用情况 | 耕地 | 耕地 | 耕地 | 一致 |
| 地块现状 | 教育用地 | 教育用地 | 教育用地 | 一致 |
| 地块周边污染源 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块及周边是否发生过环境污染事故 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有固体废弃物 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否有外来堆土 | 无 | 无 | 无 | 一致 |
| 地块内是否积水 | 无 | 无 | 无 | 一致 |

资料收集、现场踏勘和人员访谈关于地块现状、历史和周边地块环境调查 结果基本一致，不存在明显差异。

# 七、结果和建议

## （一）结论

### 1、安东.盛品蘭庭

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为农田，2022年开始建设为安东.盛品蘭庭，2022年前一直处于农用田地，并于2022年完成规划。

地块周边500米范围有居民区、学校，因此对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的PID、XRF快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块符合规划为第一类用地居住用地（R）的要求，不属于污染地块的结论。

### 2、大渡口经开区仙寓山安置房三期

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为农田，2022年开始建设为仙寓山安置房三期，2022年前一直处于农用田地，并于2022年完成划拨建设。

地块周边500米范围有居民区、商业区、农田，因此对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的PID、XRF快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块符合规划为第一类用地居住用地（R）的要求，不属于污染地块的结论。

### 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为农田，2022年开始建设为毛田村安置房工程（二期），2022年前一直处于林地，并于2022 年完成划拨建设。

地块周边500米范围有居民区、商业区、林地，因此对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的PID、XRF快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块符合规划为第一类用地居住用地（R）的要求，不属于污染地块的结论。

**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为农田，2022年开始建设为特勤消防站和应急救援队建设工程，2022年前一直处于农用田地，并于 2022 年完成划拨建设。

地块周边500米范围有居民区、商业区、农田，因此对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的PID、XRF快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块规划为第二类用地公用设施用地（U），不属于污染地块的结论。

**5、东至县气象天文生态科普园**

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为林地，2016年开始建设为东至县气象天文生态科普园，2016年前一直处于林地，并于2016年完成划拨建设。

地块周边500米范围有居民区、商业区、农田，因此对该地块产生环

境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的PID、XRF快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块规划为第二类用地公共管理与公共服务用地（A），不属于污染地块的结论。

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为林地，2022年开始建设为G530居民搬迁安置房，2022年前一直处于农用田地，并于2022年完成划拨建设。

地块周边500米范围有居民区、商业区、农田，因此对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的 PID、XRF 快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块符合规划为第一类用地居住用地（R）的要求，不属于污染地块的结论。

**7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）**

根据资料收集、现场踏勘和人员访谈结果，调查地块原为林地，2022年开始建设为东至县实验小学城南托幼中心，2022年前一直处于农用田地，并于 2022年完成划拨建设。

地块周边500米范围有居民区、学校、商业区，因此对该地块产生环境污染的风险较小。另外，土壤表层样品的快速检测结果表明，调查地块内土壤表层样品的PID、XRF快检数据均无异常，检测结果均未超过第一类用地筛选值。经场地调查的历史资料收集、现场踏勘、人员访谈、土壤快速筛查和酸碱度检测，确认地块内及周围区域当前和历史上均无可能的

污染源，根据相关技术规范规定，可以在第一阶段得出该地块规划为第一类用地教育用地（A33），不属于污染地块的结论。

## （二）不确定性分析

资料收集和分析阶段调查主要为现场实地勘探，查阅生态环境、自然资源等相关资料以及人员访谈、历史影像等，给本次调查带来一定的不确定性。由于浅层地下水流向可能受季节、降雨量、附近地表水等环境因素的影响，故不排除地下水流向随着环境变化而变化。若各本地块所在区域水文地质条件发生变化，地块外地下水中的污染物可能向本地块迁移，同时会影响该地块土壤环境质量。因此，本次调查结果仅代表当前情况，无法预测土壤及地下水将来的环境状况。

## （三）建议

（1）本次调查结论是基于现有规划条件形成的，建议业主按照现有规划对项目地块进行开发建设。在建筑施工期间应保护地块不被外界人为环境污染，应建立完善的环境制度，控制该地块保持现有的良好状态，规范用地使用，防止形成新的污染。现有规划发生改变，应该对项目地块土壤与环境质量重新评估，以确保该地块土壤与地下水环境质量满足相应规划要求。

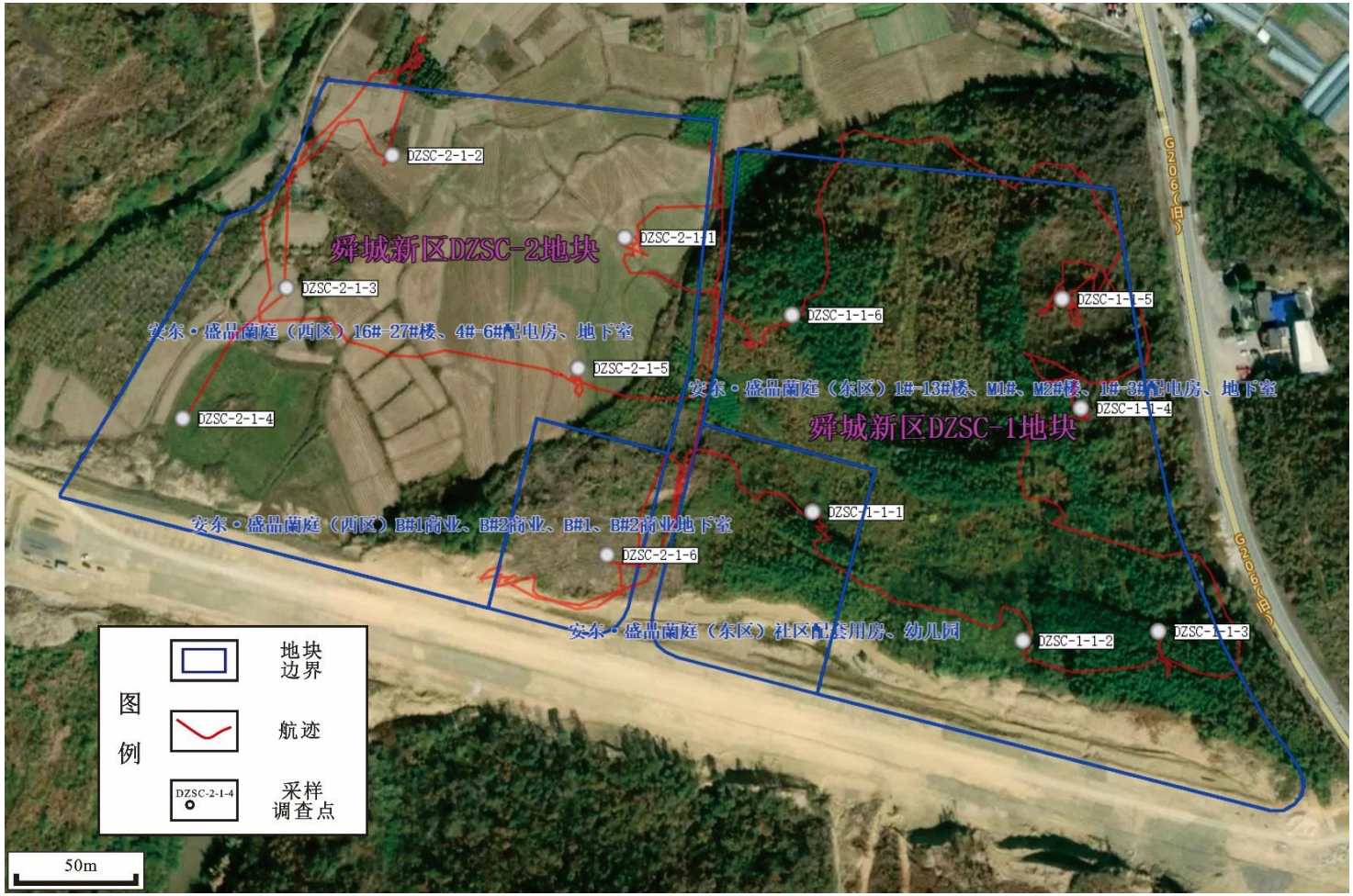
（2）后续地块开发利用过程中需制定详实可行的工程实施方案，并严格按照实施方案及各规章制度进行文明施工，杜绝不当开发。

（3）鉴于地块环境调查的不确定性，后续开发利用期间如发现土壤、地下水异常情况，需及时上报有关部门并采取控制措施。

# 附件

## 附件1 调查范围及航迹图

### 1、安东.盛品蘭庭



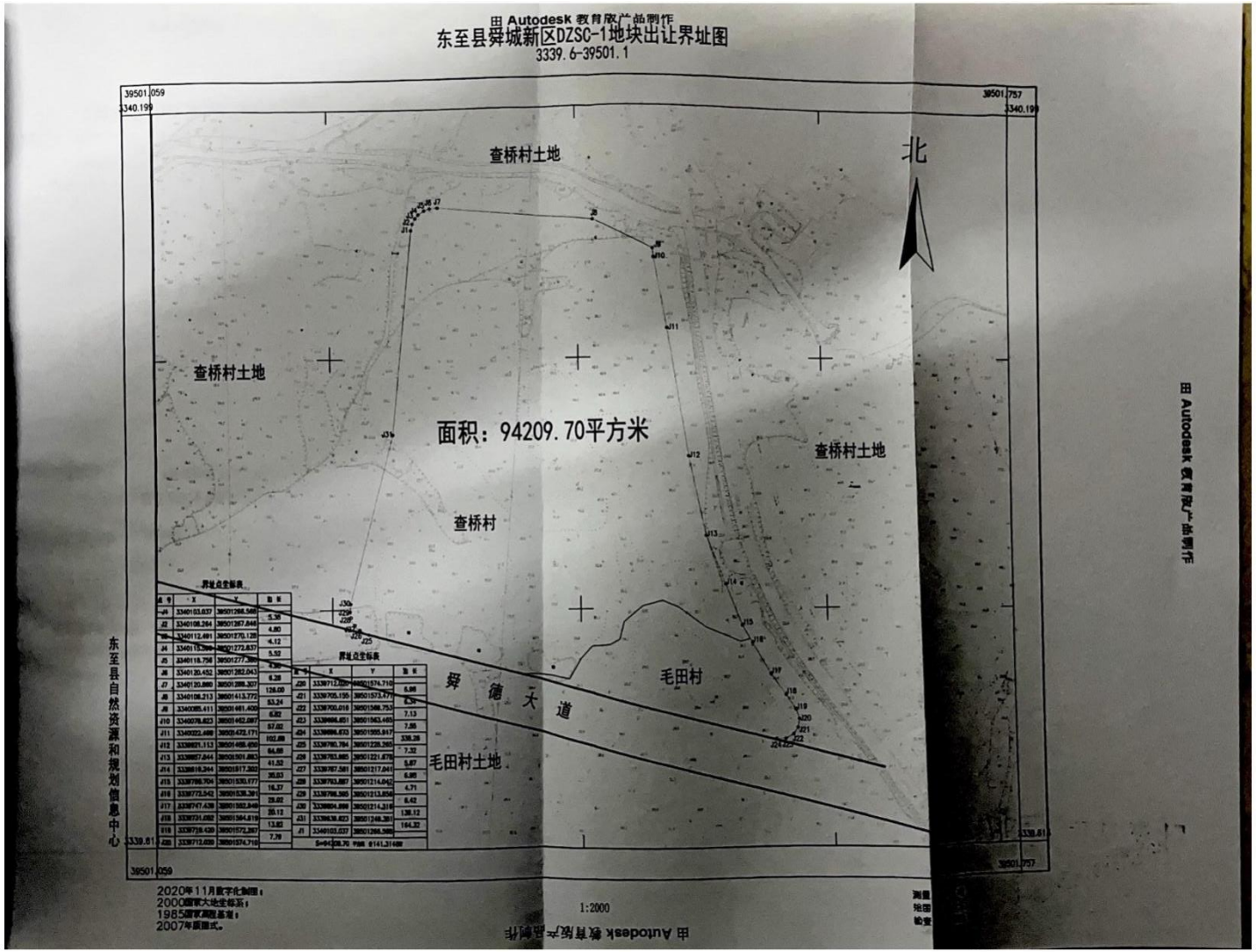
DZSC-1调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| DZSC1-1-1 | 501303 | 3339856 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-2 | 501419 | 3339785 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-3 | 501494 | 3339790 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-4 | 501451 | 3339913 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-5 | 501441 | 3339973 | 0.2-0.5 |
| DZSC1-1-6 | 501291 | 3339964 | 0.2-0.5 |

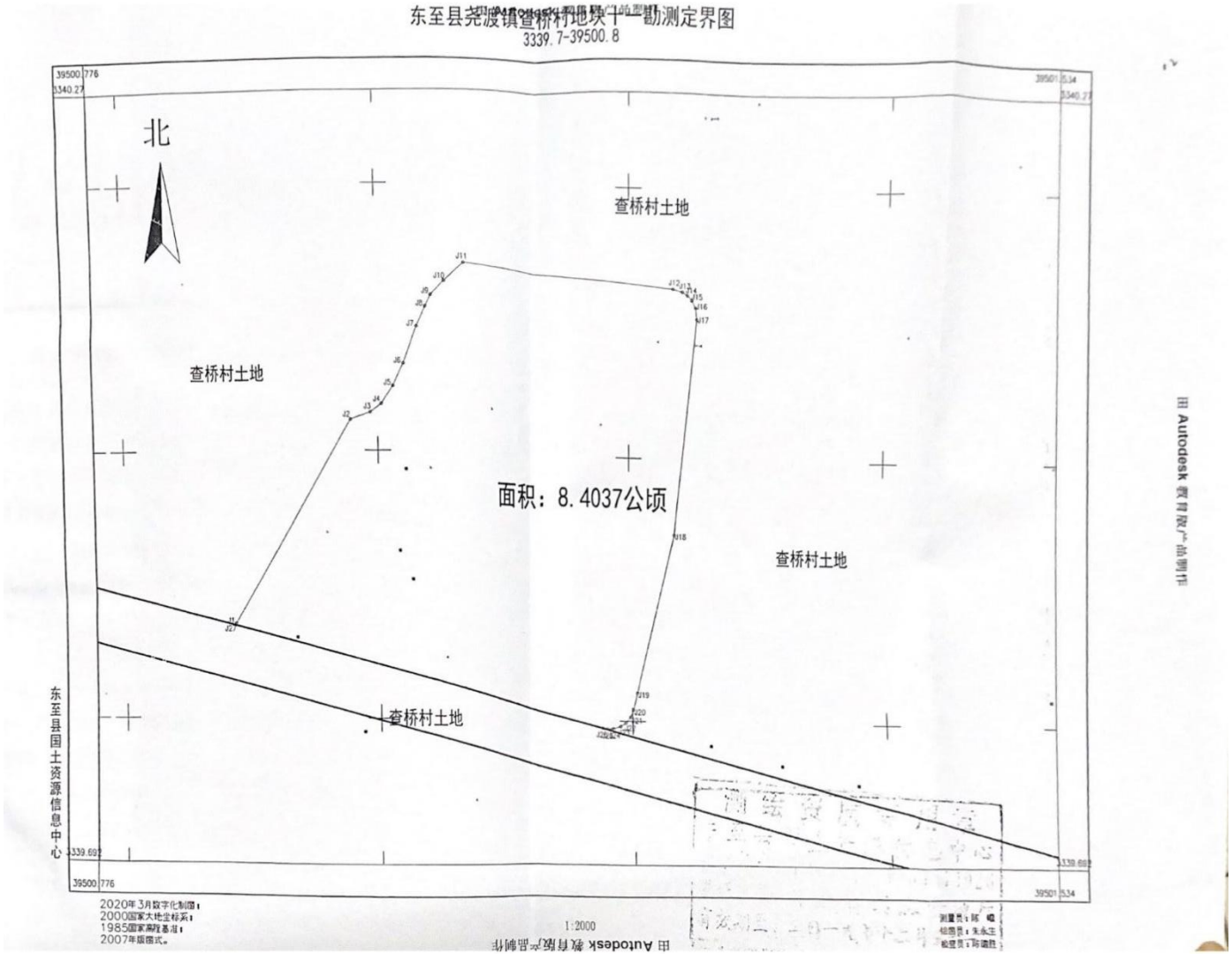
DZSC-2调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| DZSC2-1-1 | 501199 | 3340006 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-2 | 501071 | 3340052 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-3 | 501012 | 3339979 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-4 | 500954 | 3339907 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-5 | 501173 | 3339935 | 0.2-0.5 |
| DZSC2-1-6 | 501189 | 3339832 | 0.2-0.5 |

DZSC-1


东至县舜城新区DZSC-1地块出让界址图
3339.6-39501.1
查桥村土地
北
查桥村土地
面积：94209.70平方米
查桥村土地
查桥村
舜德大道
毛田村
毛田村土地
1:2000

DZSC-2


东至县尧渡镇查桥村地块十一勘测定界图
3339.7-39500.8
北
查桥村土地
查桥村土地
面积：8.4037公顷
查桥村土地
查桥村土地
东至县国土资源信息中心
2020年3月数字化制图；
2000国家大地坐标系；
1985国家高程基准；
2007年版图式。
1:2000

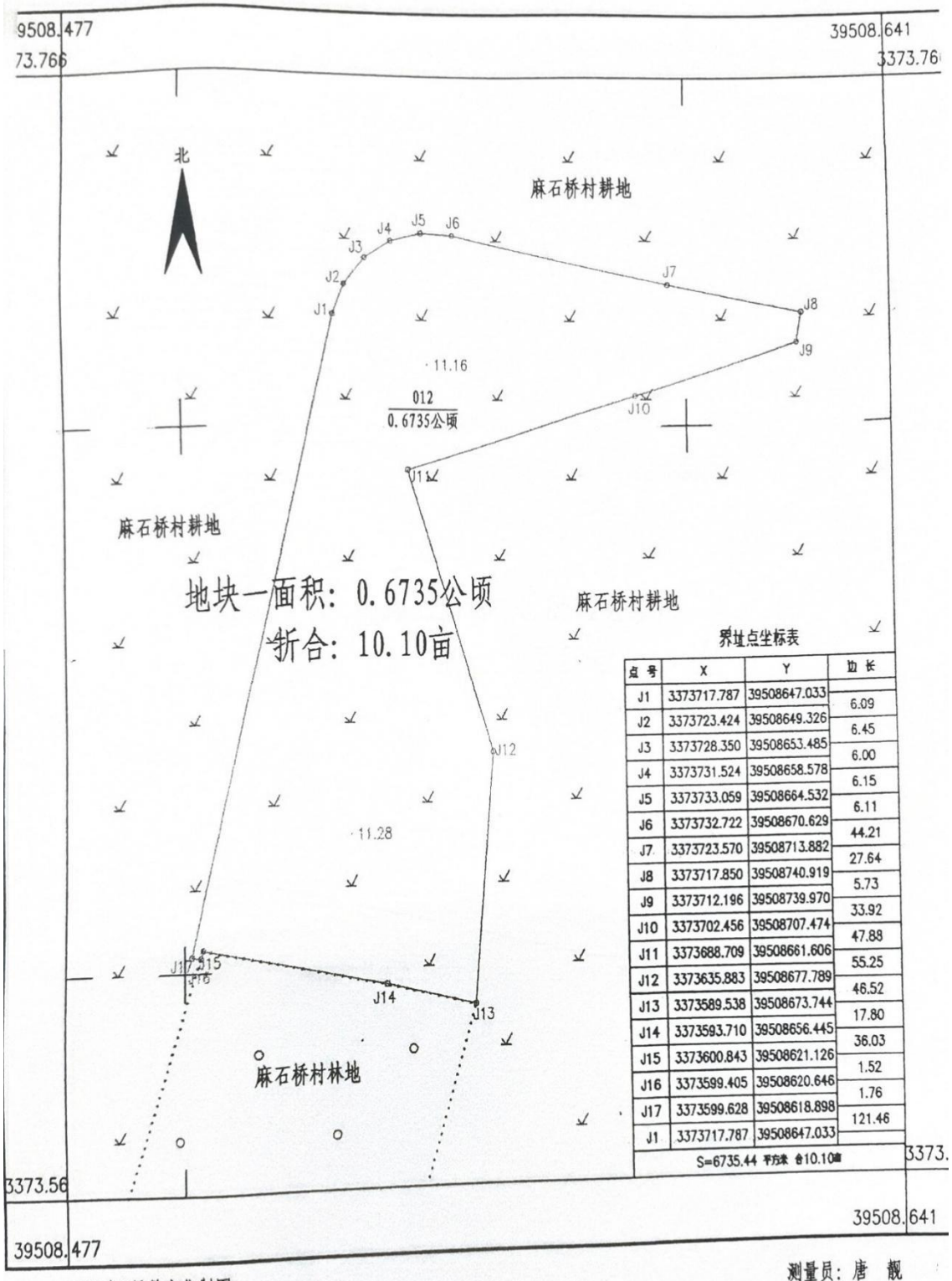
2、大渡口经开区仙寓山安置房三期

XYS调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| XYS1-1 | 508896.799 | 3373672.611 | 0.2-0.5 |
| XYS1-2 | 508796.656 | 3373671.754 | 0.2-0.5 |
| XYS1-3 | 508728.272 | 3373697.307 | 0.2-0.5 |
| XYS1-4 | 508658.71 | 3373635.945 | 0.2-0.5 |
| XYS1-5 | 508724.228 | 3373592.319 | 0.2-0.5 |
| XYS1-6 | 508628.895 | 3373576.665 | 0.2-0.5 |
| XYS1-7 | 508738.81 | 3373522.209 | 0.2-0.5 |
| XYS1-8 | 508650.039 | 3373489.699 | 0.2-0.5 |
| XYS1-9 | 508592.693 | 3373454.324 | 0.2-0.5 |
| XYS1-10 | 508716.053 | 3373398.922 | 0.2-0.5 |

# 东至县大渡口镇双拥安置点地块一勘测定界图

3373.6-39508.5




界址点坐标表

| 点号 | X | Y | 边长 |
|---|---|---|---|
| J1 | 3373717.787 | 39508647.033 | |
| J2 | 3373723.424 | 39508649.326 | 6.09 |
| J3 | 3373728.350 | 39508653.485 | 6.45 |
| J4 | 3373731.524 | 39508658.578 | 6.00 |
| J5 | 3373733.059 | 39508664.532 | 6.15 |
| J6 | 3373732.722 | 39508670.629 | 6.11 |
| J7 | 3373723.570 | 39508713.882 | 44.21 |
| J8 | 3373717.850 | 39508740.919 | 27.64 |
| J9 | 3373712.196 | 39508739.970 | 5.73 |
| J10 | 3373702.456 | 39508707.474 | 33.92 |
| J11 | 3373688.709 | 39508661.606 | 47.88 |
| J12 | 3373635.883 | 39508677.789 | 55.25 |
| J13 | 3373589.538 | 39508673.744 | 46.52 |
| J14 | 3373593.710 | 39508656.445 | 17.80 |
| J15 | 3373600.843 | 39508621.126 | 36.03 |
| J16 | 3373599.405 | 39508620.646 | 1.52 |
| J17 | 3373599.628 | 39508618.898 | 1.76 |
| J1 | 3373717.787 | 39508647.033 | 121.46 |

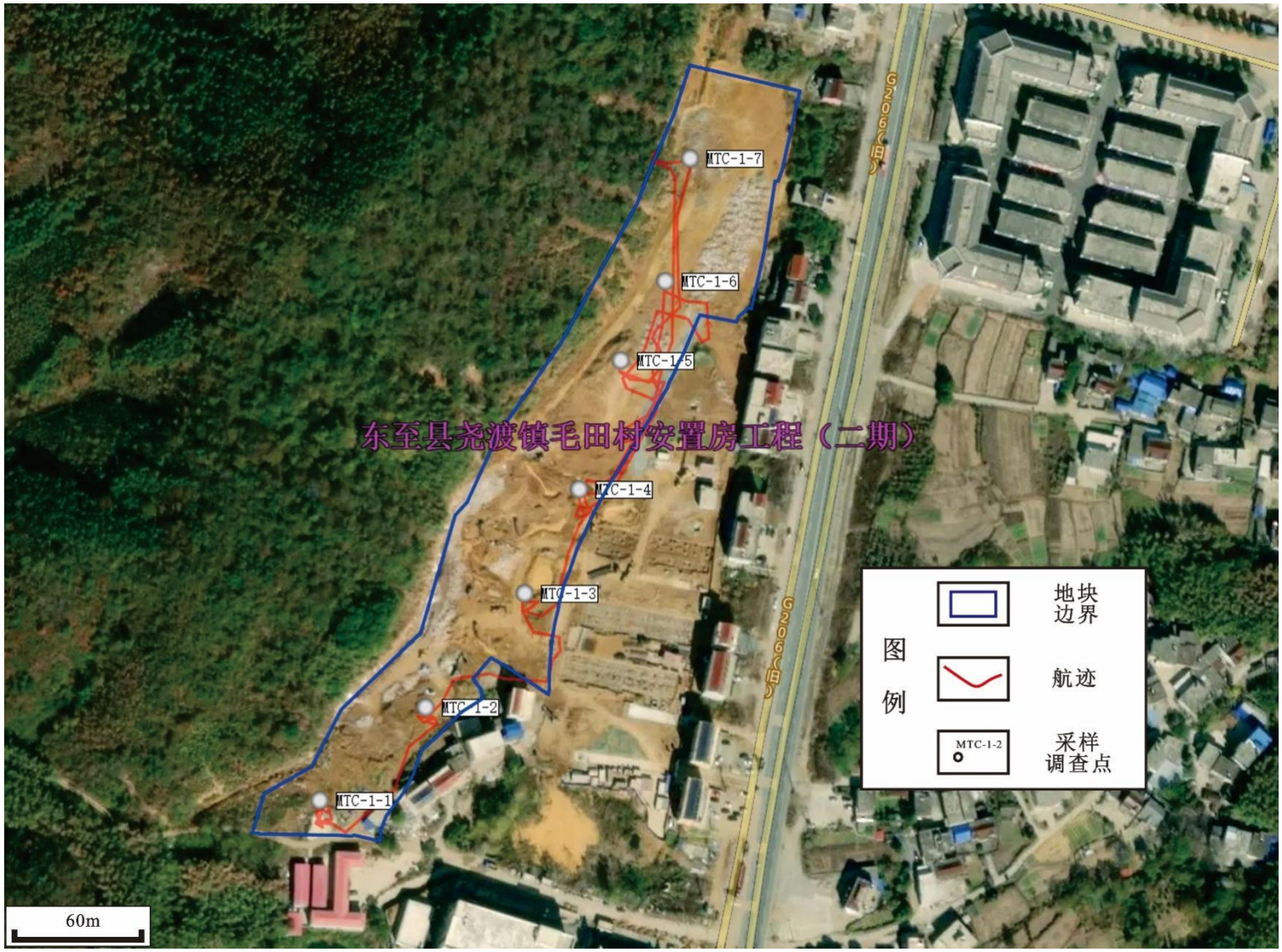
S=6735.44 平方米 合10.10亩

2019年8月数字化制图.
2000国家大地坐标系.
1985国家高程基准.
1996年版图式.

1:1000

测量员：唐 靓
绘图员：潘炎斌
检查员：何 伟

**3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）**

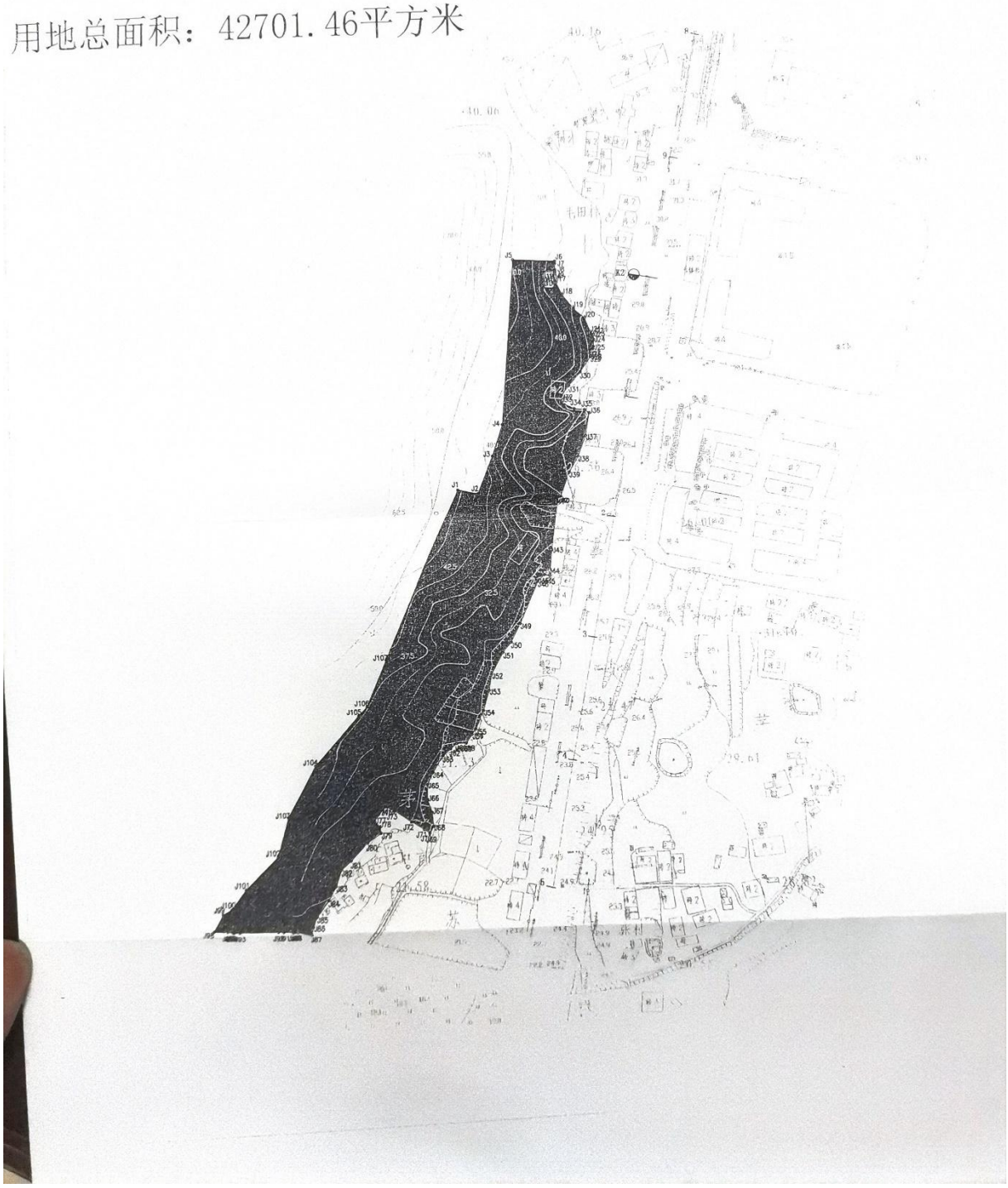


MTC调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| MTC1-1 | 501345 | 3338598 | 0.2-0.5 |
| MTC1-2 | 501400 | 3338646 | 0.2-0.5 |
| MTC1-3 | 501452 | 3338705 | 0.2-0.5 |
| MTC1-4 | 501480 | 3338759 | 0.2-0.5 |
| MTC1-5 | 501502 | 3338826 | 0.2-0.5 |
| MTC1-6 | 501525 | 3338867 | 0.2-0.5 |
| MTC1-7 | 501538 | 3338931 | 0.2-0.5 |

G530查桥至牛矶段一级公路项目（一期）尧渡镇查桥村安置点划拨界

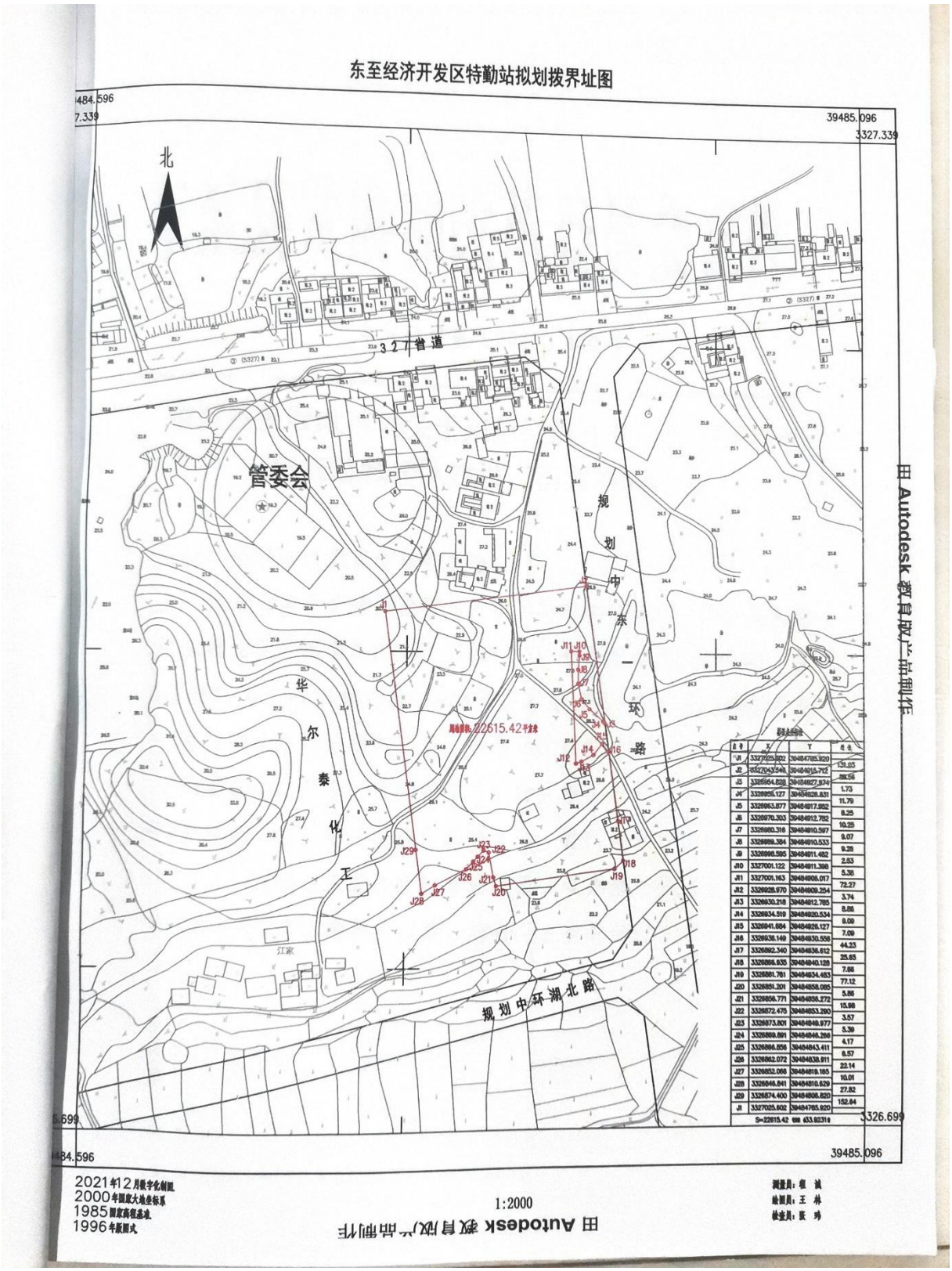
用地总面积：42701.46平方米



**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

TQXF调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| TQXF1-1 | 484878.18 | 3327025.14 | 0.2-0.5 |
| TQXF 1-2 | 484854.46 | 3326961.54 | 0.2-0.5 |
| TQXF 1-3 | 484832.75 | 3326879.87 | 0.2-0.5 |

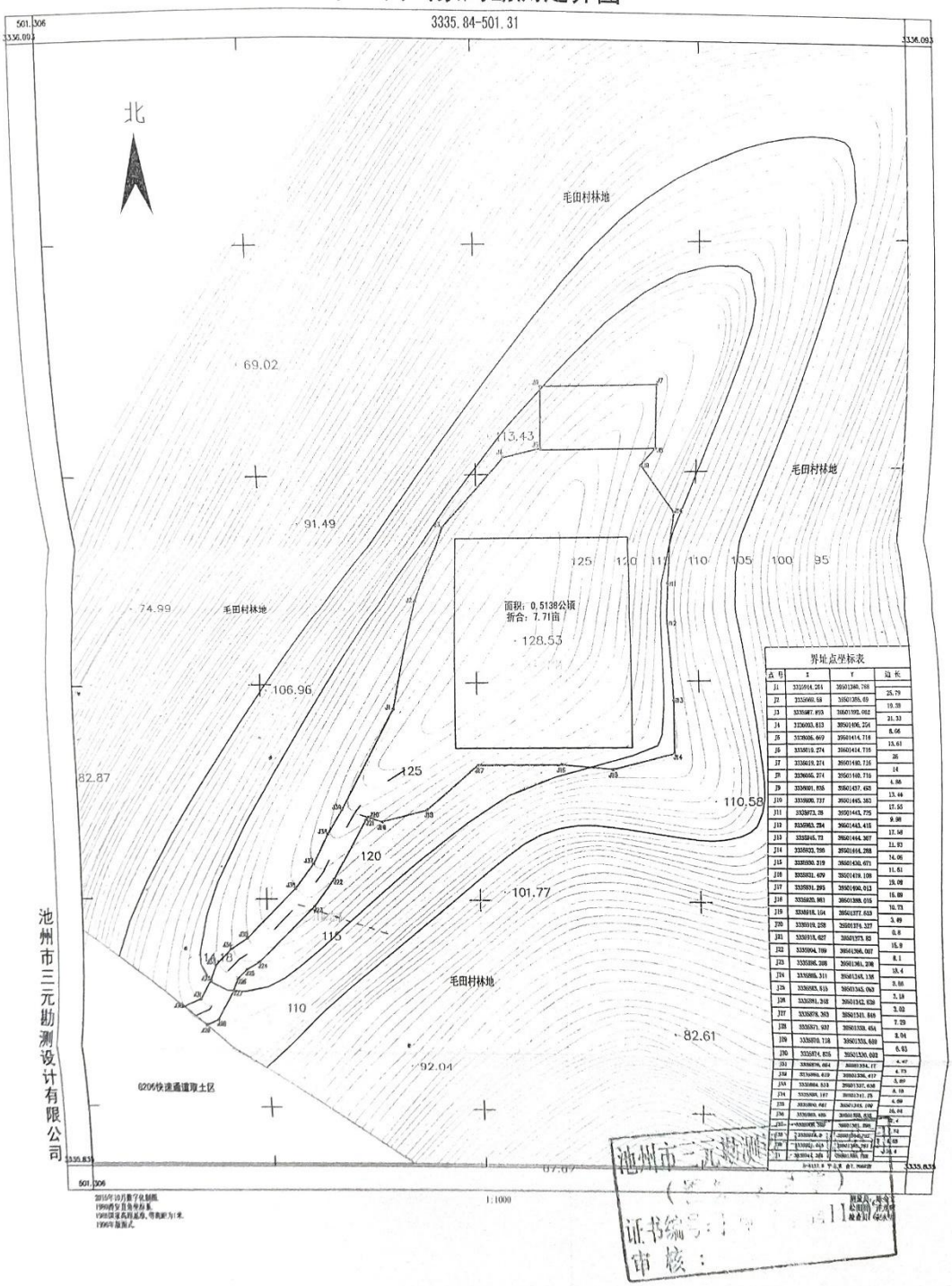

东至经济开发区特勤站拟划拨界址图
39485.096
3327.339
北
327国道
管委会
规划中环一路
华尔泰化工
规划中环湖北路
1:2000
2021年12月数字化制图
2000年国家大地坐标系
1985国家高程基准
1996年版图式
测量员：程 诚
绘图员：王 林
检查员：张 玮
田 Autodesk 教育版产品制作

**5、东至县气象天文生态科普园**

QXT调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| QXT1-1 | 501502 | 3335924 | 0.2-0.5 |
| QXT1-2 | 501549 | 3335961 | 0.2-0.5 |
| QXT1-3 | 501536 | 3335995 | 0.2-0.5 |

# 东至县气象局勘测定界图




界址点坐标表

| 点号 | x | y | 边长 |
|---|---|---|---|
| J1 | 3335914.284 | 39501340.788 | 25.79 |
| J2 | 3335900.58 | 39501355.69 | 19.39 |
| J3 | 3335887.893 | 39501392.062 | 31.33 |
| J4 | 3335903.813 | 39501406.254 | 8.06 |
| J5 | 3335906.669 | 39501414.716 | 13.61 |
| J6 | 3335919.274 | 39501414.716 | 26 |
| J7 | 3335919.274 | 39501440.716 | 14 |
| J8 | 3335905.274 | 39501440.716 | 4.86 |
| J9 | 3335901.836 | 39501437.495 | 13.44 |
| J10 | 3335909.737 | 39501445.383 | 17.55 |
| J11 | 3335873.78 | 39501443.775 | 9.98 |
| J12 | 3335883.284 | 39501443.415 | 17.58 |
| J13 | 3335848.73 | 39501444.307 | 11.93 |
| J14 | 3335823.795 | 39501454.288 | 14.08 |
| J15 | 3335850.319 | 39501430.671 | 11.51 |
| J16 | 3335831.409 | 39501419.109 | 25.08 |
| J17 | 3335831.295 | 39501404.013 | 16.89 |
| J18 | 3335825.861 | 39501388.016 | 10.75 |
| J19 | 3335818.104 | 39501377.653 | 3.49 |
| J20 | 3335819.258 | 39501374.327 | 0.6 |
| J21 | 3335819.027 | 39501373.83 | 15.9 |
| J22 | 3335904.709 | 39501368.007 | 8.1 |
| J23 | 3335895.208 | 39501361.208 | 18.4 |
| J24 | 3335888.311 | 39501345.135 | 3.86 |
| J25 | 3335883.515 | 39501345.063 | 3.18 |
| J26 | 3335881.348 | 39501342.826 | 3.03 |
| J27 | 3335878.303 | 39501341.848 | 7.29 |
| J28 | 3335871.937 | 39501338.454 | 3.94 |
| J29 | 3335870.718 | 39501334.689 | 6.93 |
| J30 | 3335874.825 | 39501330.023 | 4.47 |
| J31 | 3335876.464 | 39501334.17 | 4.73 |
| J32 | 3335880.619 | 39501336.417 | 5.89 |
| J33 | 3335884.513 | 39501337.638 | 8.19 |
| J34 | 3335889.197 | 39501341.75 | 4.69 |
| J35 | 3335892.062 | 39501345.199 | 16.94 |
| J36 | 3335903.486 | 39501328.838 | 20.4 |
| J37 | 3335914.284 | 39501340.788 | 3.74 |
| J38 | 3335900.58 | 39501355.69 | 3.69 |
| J39 | 3335902.413 | 39501358.291 | 3.34 |
| J1 | 3335914.284 | 39501340.788 | 3.34 |

池州市三元勘测设计有限公司
证书编号：
审 核：

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

G530AZF调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| G530AZF-1-1 | 487540.96 | 3327853.54 | 0.2-0.5 |
| G53 AZF-1-2 | 487570.81 | 3327820.81 | 0.2-0.5 |
| G530AZF-1-3 | 487599.02 | 3327783.64 | 0.2-0.5 |
| G530AZF-1-4 | 487623.83 | 3327719.98 | 0.2-0.5 |

17

东 国用（2011）第1068 号

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 土地使用权人 | 东至县城市经营投资有限公司 | | | |
| 座　　落 | 香隅集镇 | | | |
| 地　　号 | 211955182 | 图　　号 | | / |
| 地类（用途） | 住宅兼容商业 | 取得价格 | | / |
| 使用权类型 | 出 让 | 终止日期 | | 商业：2051年4月29日止<br>住宅：2081年4月29日止 |
| 使用权面积 | 33333.37 $M^2$ | 其中 | 独用面积 | 33333.37 $M^2$ |
| | | | 分摊面积 | / $M^2$ |

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

东至县人民政府（章）

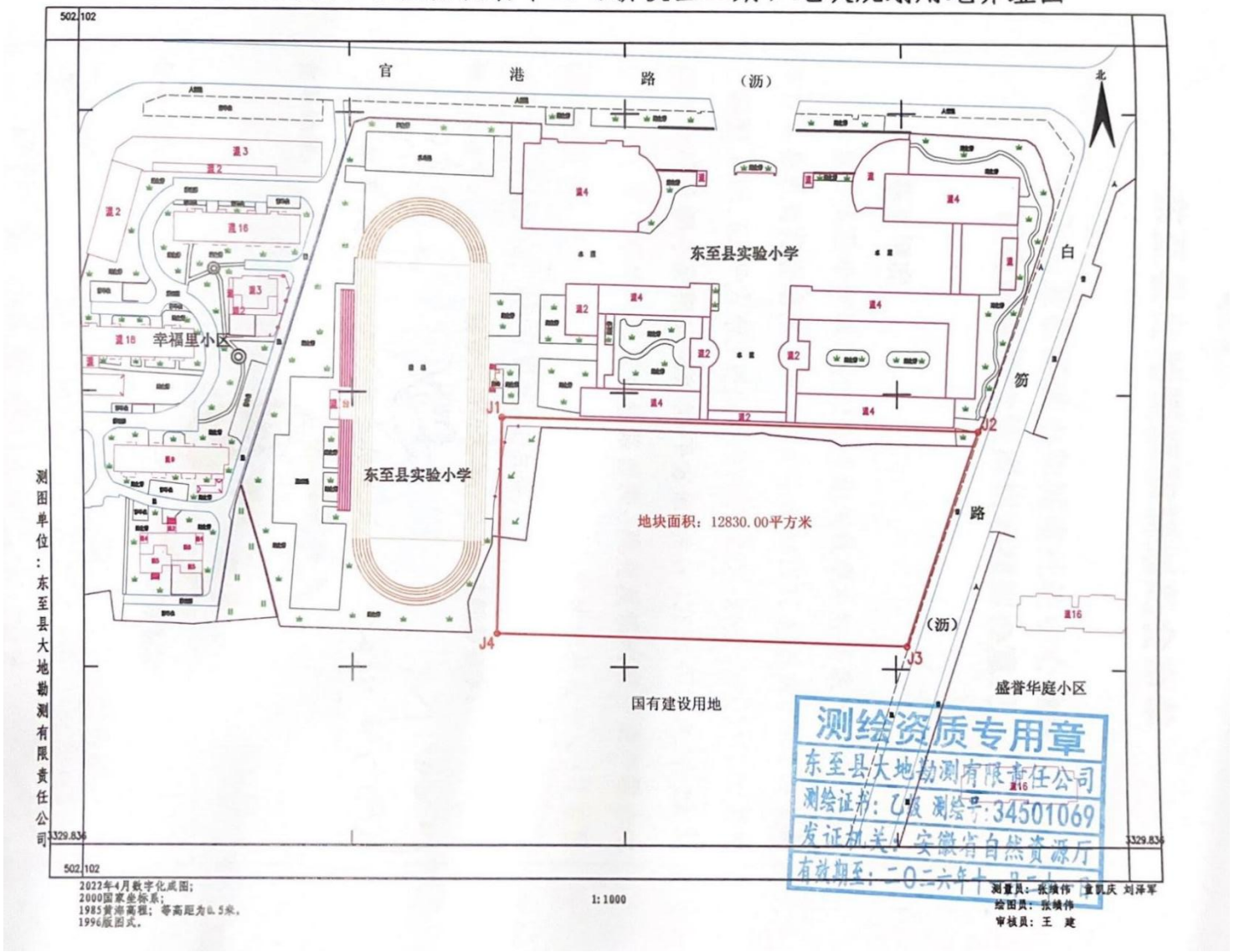
2011 年 7 月 4 日

7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

CNTY调查点位信息表

| 点位编号 | 坐标（2000坐标系） | | 深度（m） |
|---|---|---|---|
| | 平面坐标X | 平面坐标Y | |
| CNTY1-1 | 501643.799 | 3329959.692 | 0.2-0.5 |
| CNTY1-2 | 501595.715 | 3329962.635 | 0.2-0.5 |
| CNTY1-3 | 501549.44 | 3329974.9 | 0.2-0.5 |

# 东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）地块规划用地界址图



## 附件2 建设用地规划许可证

### 1、安东.盛品蘭庭（东区）

中华人民共和国

# 建设用地规划许可证

地字第 341721202100033 号

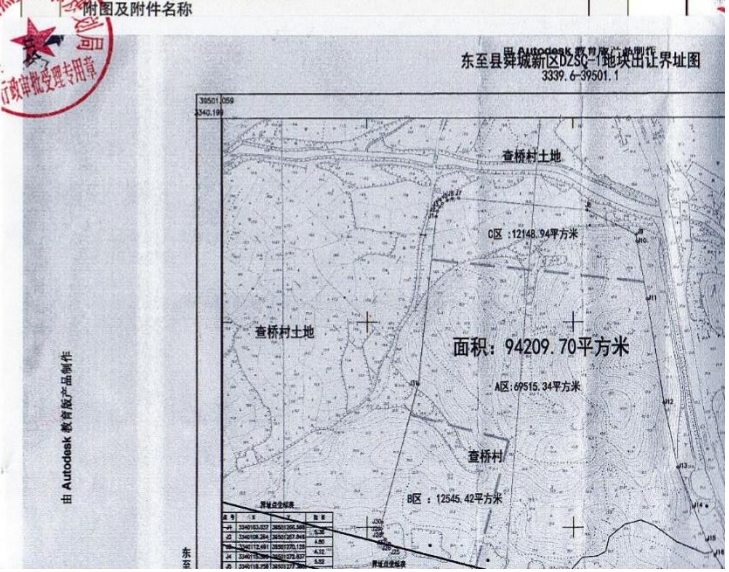
根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 东至县自然资源和规划局

日　期 2021年10月22日

| | |
|---|---|
| 用地单位 | 东至升金房地产开发有限公司 |
| 项目名称 | 安东·盛品蘭庭（东区）项目 |
| 批准用地机关 | / |
| 批准用地文号 | / |
| 用地位置 | 东至县尧渡镇查桥村 |
| 用地面积 | 94209.7平方米 |
| 土地用途 | 住宅 |
| 建设规模 | / |
| 土地取得方式 | 出让 |

附图及附件名称 出让界址图



## 2、安东.盛品蘭庭（西区）

中华人民共和国

# 建设用地规划许可证

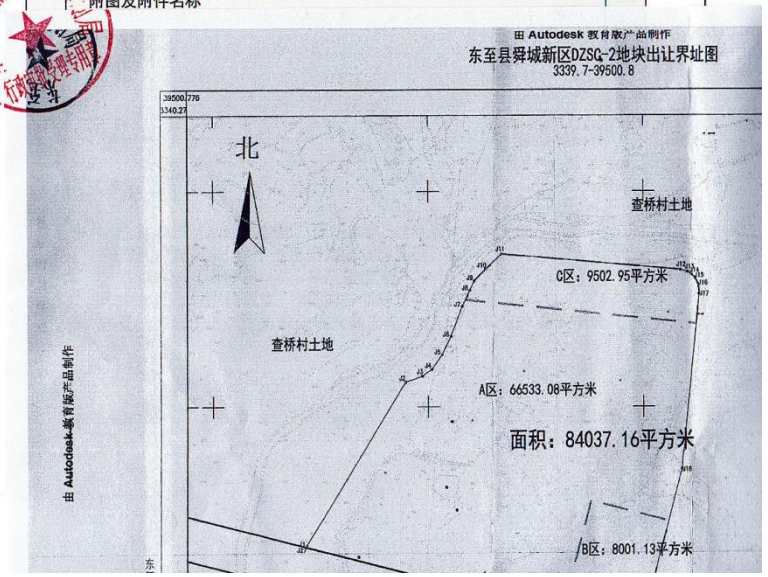
地字第 341721202100034 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 东至县自然资源和规划局

日　　期 2021年10月22日

| | |
|---|---|
| 用地单位 | 东至升金房地产开发有限公司 |
| 项目名称 | 安东·盛品蘭庭（西区）项目 |
| 批准用地机关 | / |
| 批准用地文号 | / |
| 用地位置 | 东至县尧渡镇查桥村 |
| 用地面积 | 84037.16平方米 |
| 土地用途 | 住宅 |
| 建设规模 | / |
| 土地取得方式 | 出让 |
| 附图及附件名称 | 出让界址图 |



## 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第 341721202000065 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 东至县自然资源和规划局

日 期 2020年12月9日

| | |
|---|---|
| 用地单位 | 东至升金房地产开发有限公司 |
| 项目名称 | 东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期） |
| 批准用地机关 | / |
| 批准用地文号 | / |
| 用地位置 | 东至县尧渡镇毛田村 |
| 用地面积 | 27345.96平方米 |
| 土地用途 | 住宅 |
| 建设规模 | / |
| 土地取得方式 | 划拨 |

附图及附件名称
东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）平面图

由 Autodesk 教育版产品制作

东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）平面图

3338.5-501.3

501.274

3339.173

毛田村土地

毛田村土地

## 4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

中华人民共和国

# 建设用地规划许可证

地字第 341721202200002 号

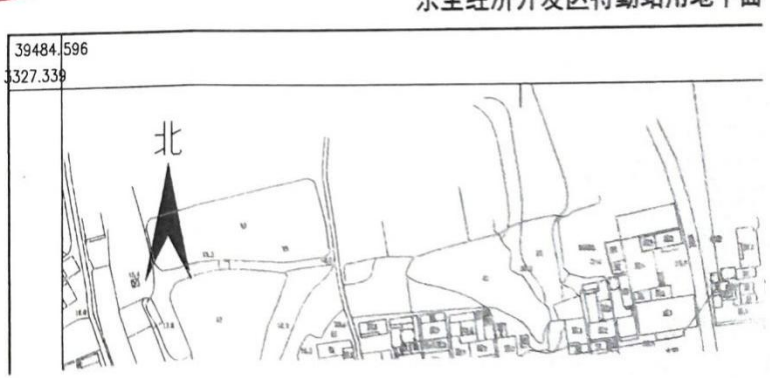
根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关 东至县自然资源和规划局

日　　期 2022年1月11日

| | |
|---|---|
| 用地单位 | 安徽东至经济开发区管理委员会 |
| 项目名称 | 东至经济开发区特勤消防站和应急救援队建设工程 |
| 批准用地机关 | / |
| 批准用地文号 | / |
| 用地位置 | 东至经开区 |
| 用地面积 | 22629.13平方米 |
| 土地用途 | 公共设施用地 |
| 建设规模 | / |
| 土地取得方式 | 划拨 |
| 附图及附件名称 | 界址图 |

东至经济开发区特勤站用地平面



## 5、东至县气象天文生态科普园

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第 341721201600062 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第三十七、第三十八条规定，经审核，本用地项目符合城乡规划要求，颁发此证。

发证机关 东至县住建委

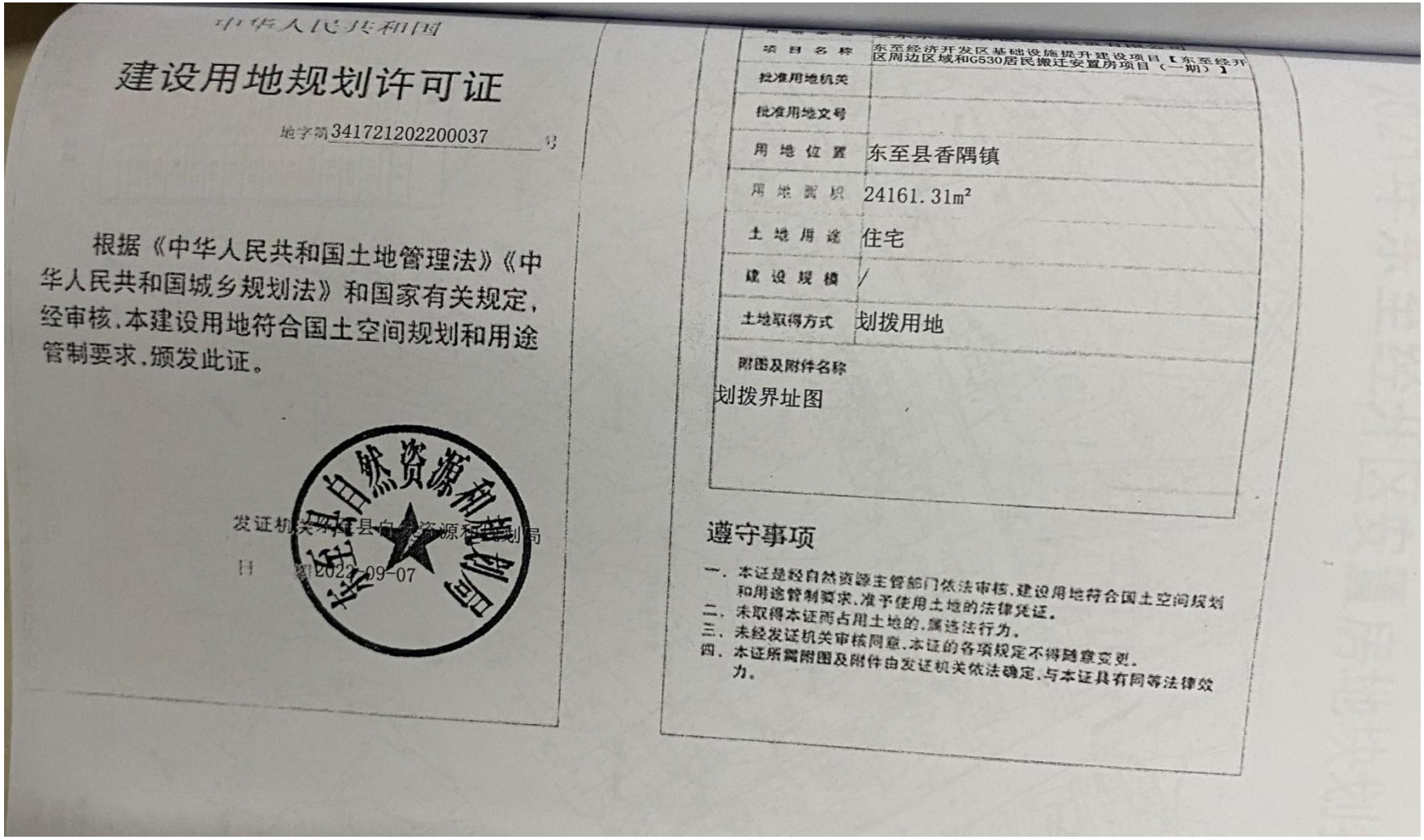
日 期 二〇一六年七月二十九日

皖 No 2049306

| | |
|---|---|
| 用地单位 | 东至县气象局 |
| 用地项目名称 | 东至国家基本气象观测站 |
| 用地位置 | 尧渡镇毛田村大青山 |
| 用地性质 | 公共管理与服务设施用地 |
| 用地面积 | 肆万贰仟捌佰柒拾捌（42878）平方米 |
| 建设规模 | 350平方米 |

附图及附件名称
平面图

## 6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）



中华人民共和国

# 建设用地规划许可证

地字第341721202200037 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关东至县自然资源和规划局

日 期 2022-09-07

| | |
|---|---|
| 项目名称 | 东至经济开发区基础设施提升建设项目【东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）】 |
| 批准用地机关 | |
| 批准用地文号 | |
| 用地位置 | 东至县香隅镇 |
| 用地面积 | 24161.31m² |
| 土地用途 | 住宅 |
| 建设规模 | / |
| 土地取得方式 | 划拨用地 |
| 附图及附件名称 | 划拨界址图 |

遵守事项

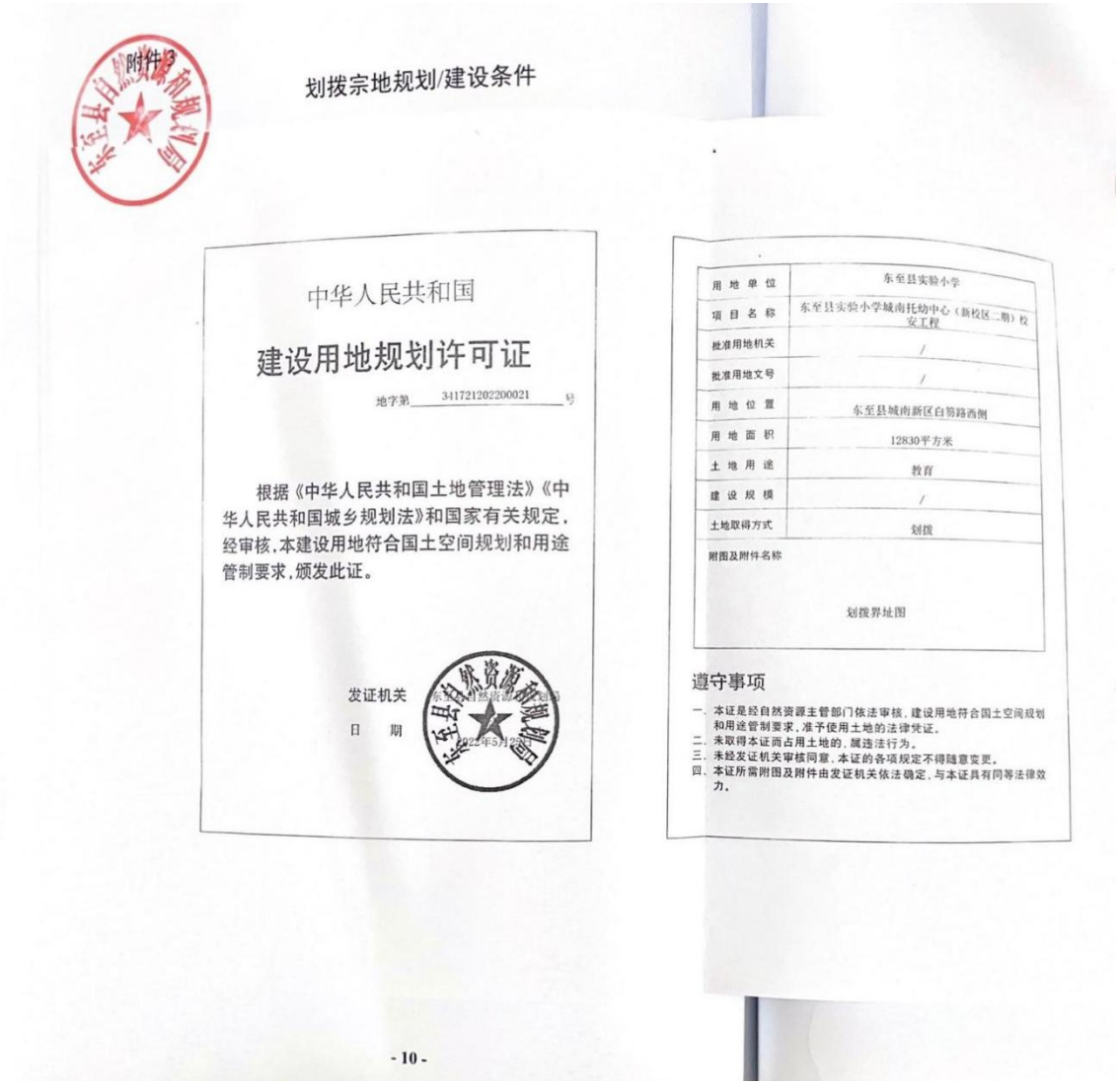
一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，准予使用土地的法律凭证。

二、未取得本证而占用土地的，属违法行为。

三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。

四、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

## 7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）



附件3

划拨宗地规划/建设条件

中华人民共和国

建设用地规划许可证

地字第 341721202200021 号

根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国城乡规划法》和国家有关规定，经审核，本建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，颁发此证。

发证机关

日　期　2022年5月[illegible]

| | |
|---|---|
| 用地单位 | 东至县实验小学 |
| 项目名称 | 东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）校安工程 |
| 批准用地机关 | / |
| 批准用地文号 | / |
| 用地位置 | 东至县城南新区白箬路西侧 |
| 用地面积 | 12830平方米 |
| 土地用途 | 教育 |
| 建设规模 | / |
| 土地取得方式 | 划拨 |
| 附图及附件名称 | 划拨界址图 |

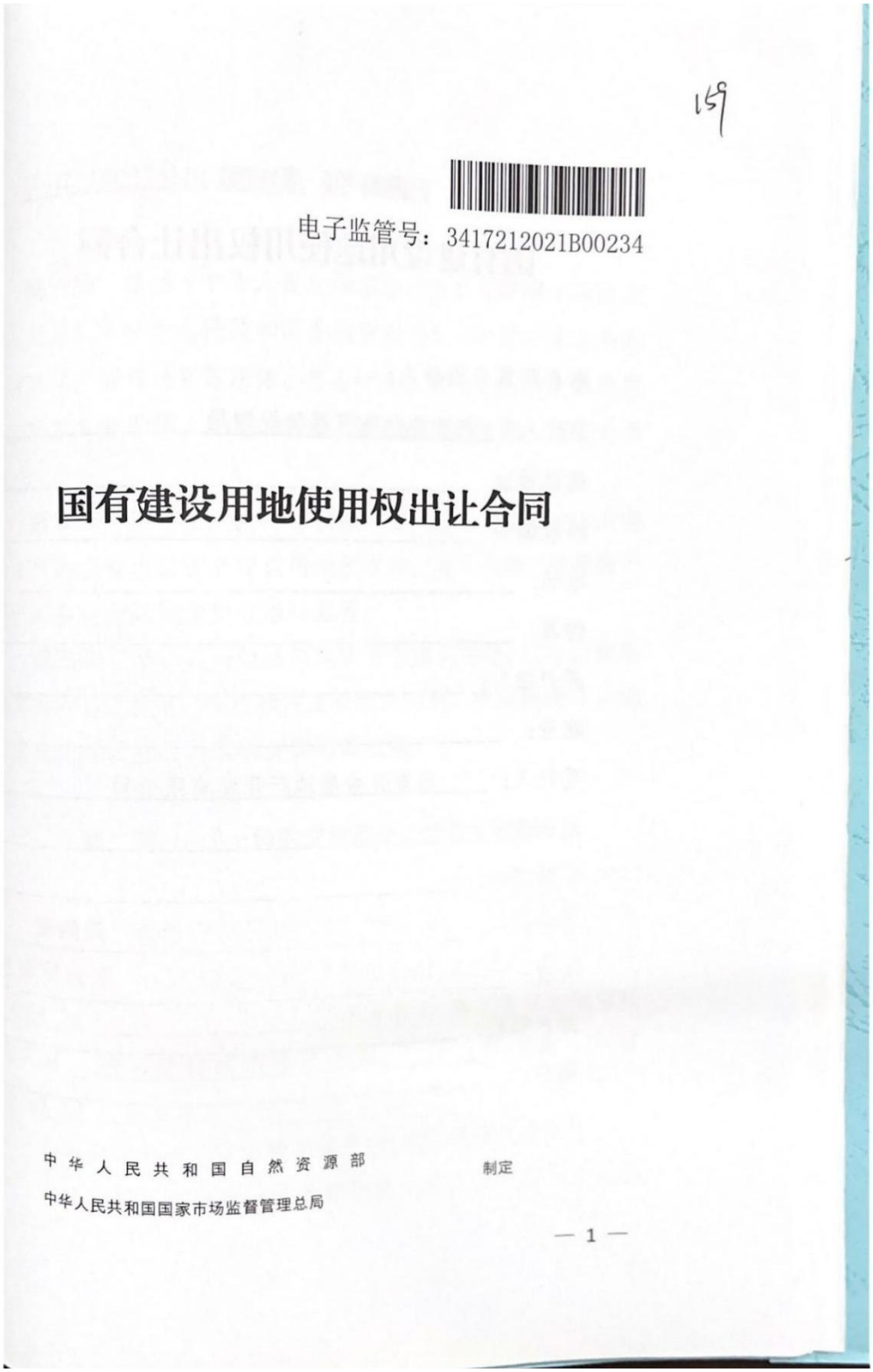
遵守事项

一、本证是经自然资源主管部门依法审核，建设用地符合国土空间规划和用途管制要求，准予使用土地的法律凭证。
二、未取得本证而占用土地的，属违法行为。
三、未经发证机关审核同意，本证的各项规定不得随意变更。
四、本证所需附图及附件由发证机关依法确定，与本证具有同等法律效力。

- 10 -

# 附件3 地块出让划拨材料

## 1、安东盛品蘭庭（东区）



159

电子监管号：3417212021B00234

国有建设用地使用权出让合同

中华人民共和国自然资源部

中华人民共和国国家市场监督管理总局

制定

— 1 —

合同编号：341721 出让[2021]10 号

# 国有建设用地使用权出让合同

本合同双方当事人：

出让人：东至县自然资源和规划局；

通讯地址：/；

邮政编码：/；

电话：/；

传真：/；

开户银行：/；

账号：/。

受让人：东至升金房地产开发有限公司；

通讯地址：/；

邮政编码：/；

电话：/；

传真：/；

开户银行：/；

账号：/。

161

## 第一章 总 则

**第一条** 根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律、有关行政法规及土地供应政策规定，双方本着平等、自愿、有偿、诚实信用的原则，订立本合同。

**第二条** 出让土地的所有权属中华人民共和国，出让人根据法律的授权出让国有建设用地使用权，地下资源、埋藏物不属于国有建设用地使用权出让范围。

**第三条** 受让人对依法取得的国有建设用地，在出让期限内享有占有、使用、收益和依法处置的权利，有权利用该土地依法建造建筑物、构筑物及其附属设施。

## 第二章 出让土地的交付与出让价款的缴纳

**第四条** 本合同项下出让宗地编号为2021-7，宗地总面积大写 玖万肆仟贰佰零玖点柒 平方米（小写 94209.70 平方米），其中出让宗地面积为大写 玖万肆仟贰佰零玖点柒 平方米（小写 94209.70 平方米）。

本合同项下的出让宗地坐落于舜城区舜德大道以北。

本合同项下出让宗地的平面界址为具体详见出让平面界

址图；出让宗地的平面界址图见附件1。

本合同项下出让宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。出让宗地竖向界限见附件2。

出让宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下界限高程平面封闭形成的空间范围。

**第五条** 本合同项下出让宗地的用途为 A区居住用地；B区配套设施用地；C区绿化及居住用地。

**第六条** 出让人同意在2022年7月8日前将出让宗地交付给受让人，出让人同意在交付土地时该宗地应达到本条第（二）项规定的土地条件：

（一）场地平整达到/；

周围基础设施达到/；

（二）现状土地条件 净地。

**第七条** 本合同项下的国有建设用地使用权出让年期为居住用地70年，按本合同第六条约定的交付土地之日起算；原划拨（承租）国有建设用地使用权补办出让手续的，出让年期自合同签订之日起算。

**第八条** 本合同项下宗地的国有建设用地使用权出让价款为人民币大写 壹亿伍仟玖佰叁拾万 元（小写

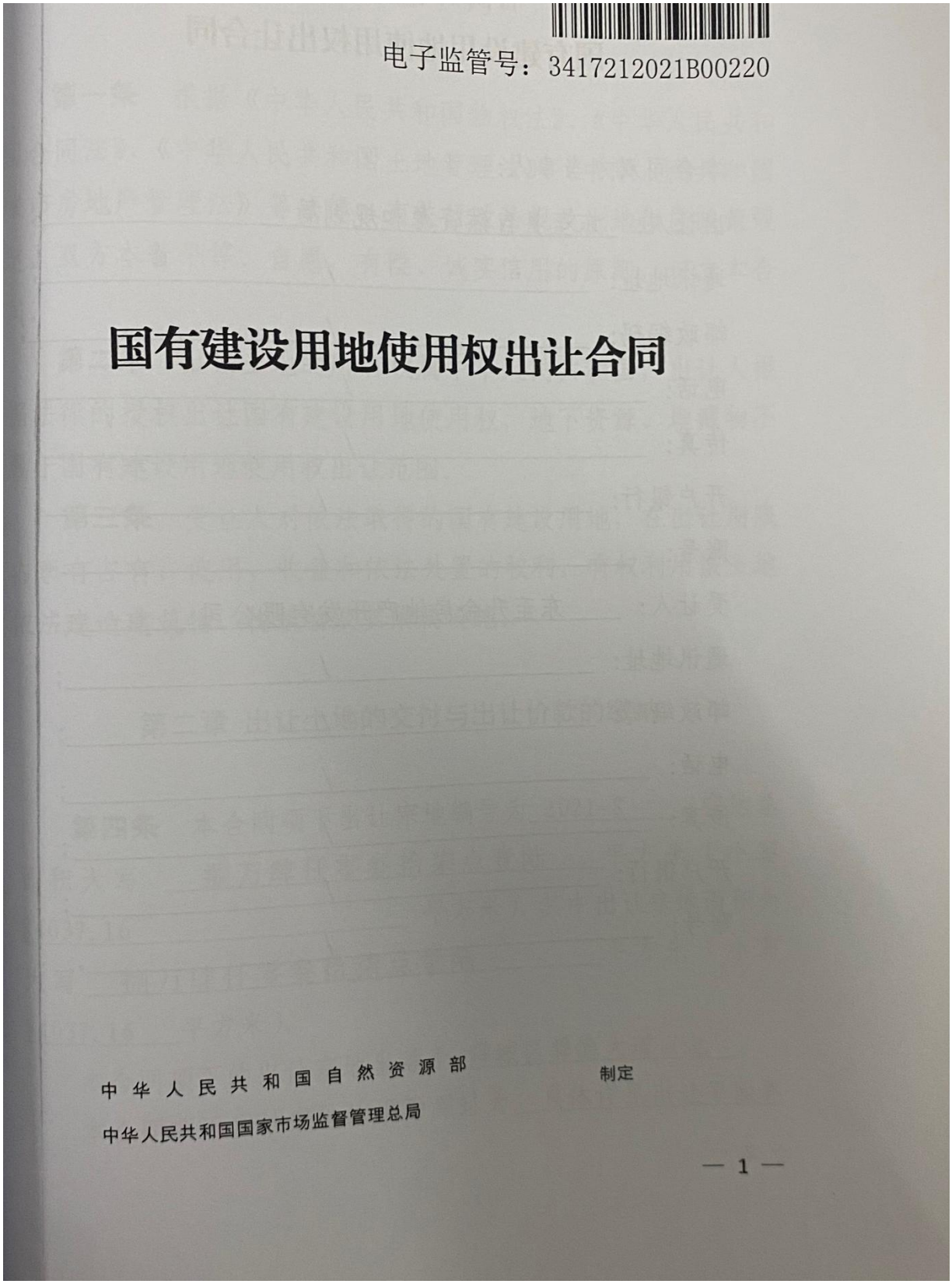
# 供地方案

| | | |
|---|---|---|
| 地块名称 | 舜城区D2SC-1地块 | |
| 面积 | 94209.7平方米(合141.3亩) | 其中A区69515.34平方米<br>B区12545.42平方米<br>C区12148.94平方米 |
| 土地坐落 | 舜城区 | |
| 出让用途及年限 | 居住用地70年 | |
| 出让起始价(另设底价) | 15930万元 | |
| 竞买保证金 | 10000万元 | |
| 增价幅度 | 100万元 | |
| 宗地规划、建设条件 | 用地性质 | A区居住用地，B区面向设施，C区商业设施及居住用地。 |
| | 容积率 | A区(含C区)1.00以下(含1.0)<br>B区1.00以下(含1.00) |
| | 建筑密度 | A区(含C区)21%以下(含21%)，B区23%以下(含23%) |
| | 绿地率 | A区(含C区)35%以上，B区30%以上 |
| | 建筑使用性质 | A区为住宅，B区幼儿园、社区用房、卫生室，物业用房等<br>C区为保障性住房 |
| 供地方式 | 公开出让 | |
| 收回国有建设用地使用权(平方米) | / | |

| | |
|---|---|
| 经办人<br>初审意见 | 我镇政府申请公开出让D2SC-1地块国有建设用地使用权，经核该地块土地权利清晰，安置补偿落实到位，无权属纠纷，规划条件明确，具备动工开发所必需的其它条件。拟同意供地，请予批准！<br>签字：张胜权　2021年6月7日 |
| 承办股室<br>审核意见 | 拟同意供地出让，请领导审批。<br>负责人(签字)：[illegible]　2021年6月7日 |
| 分管领导<br>审查意见 | 同意，请会商审批。<br>负责人(签字)：[illegible]　2021年6月7日 |
| 主要领导<br>审定意见 | 同意。<br>负责人(签字)：[illegible]　2021年6月7日 |
| 县人民政府<br>审批意见 | 负责人(签字)：[illegible]　2021年6月7日 |
| 备注 | |

原件已复印
汪胜华
2021.10.18

**2、安东盛品蘭庭（西区）**



电子监管号：3417212021B00220

# 国有建设用地使用权出让合同

中华人民共和国自然资源部　　制定

中华人民共和国国家市场监督管理总局

— 1 —

合同编号：341721 出让[2021]11号

# 国有建设用地使用权出让合同

本合同双方当事人：

出让人：东至县自然资源和规划局；

通讯地址：/；

邮政编码：/；

电话：/；

传真：/；

开户银行：/；

账号：/。

受让人：东至升金房地产开发有限公司；

通讯地址：/；

邮政编码：/；

电话：/；

传真：/；

开户银行：/；

账号：/。

# 第一章 总 则

**第一条** 根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国土地管理法》、《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律、有关行政法规及土地供应政策规定，双方本着平等、自愿、有偿、诚实信用的原则，订立本合同。

**第二条** 出让土地的所有权属中华人民共和国，出让人根据法律的授权出让国有建设用地使用权，地下资源、埋藏物不属于国有建设用地使用权出让范围。

**第三条** 受让人对依法取得的国有建设用地，在出让期限内享有占有、使用、收益和依法处置的权利，有权利用该土地依法建造建筑物、构筑物及其附属设施。

## 第二章 出让土地的交付与出让价款的缴纳

**第四条** 本合同项下出让宗地编号为 2021-8，宗地总面积大写 捌万肆仟零叁拾柒点壹陆 平方米（小写 84037.16 平方米），其中出让宗地面积为大写 捌万肆仟零叁拾柒点壹陆 平方米（小写 84037.16 平方米）。

本合同项下的出让宗地坐落于 舜城区舜德大道以北 。

本合同项下出让宗地的平面界址为 具体详见出让平面界

**3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）**

# 东至县尧渡镇人民政府

## 关于申请划拨毛田安置房（二期）项目建设用地的函

县自然资源和规划局：

根据县政府安排，毛田安置房项目由升金房地产开发公司负责承建，该项目位于尧渡镇毛田村，项目分二期建设，其中一期用地已划拨至升金房地产开发公司，目前二期地块已经省政府以《关于 G530 查桥至牛矶一级公路建设工程项目（一期）建设用地的批复》（皖政地〔2020〕259 号）批准，批准面积 42701.46 平方米，该地块征地工作已完成，无任何纠纷。为尽快落实项目开工建设，现申请将上述地块土地使用权划拨至升金房地产开发公司，用于建设毛田安置房项目，望贵单位予以批准。

附：勘测定界图。

尧渡镇人民政府

2020 年 7 月 9 日

编号：341721 划拨[2021]18 号

电子监管号：3417212021A01336

# 中华人民共和国
# 国有建设用地划拨决定书

中华人民共和国自然资源部监制

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国土地管理法实施条例》的规定，本宗国有建设用地业经依法批准，决定以划拨方式提供。

使用本宗建设用地的单位或个人，必须遵守本《国有建设用地划拨决定书》（以下简称决定书）的规定。

本决定书是依法以划拨方式设立国有建设用地使用权、使用国有建设用地和申请土地登记的凭证。

签发机关：[illegible]县自然资源和规划局

签发时间：2021年11月23日

# 摘 要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：划拨〔2021〕18号；

划拨建设用地使用权人：东至升金房地产开发有限公司；

建设项目名称：东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）。

二、本宗地的用途：住房用地（安置房）。

三、宗地编号：2021-17-1。

四、本宗地坐落于尧渡镇毛田村。

本宗地的平面界限为/

。

其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

五、本宗地总面积大写贰万柒仟叁佰肆拾伍点玖陆平方米（小写27345.96平方米）。其中划拨宗地面积为大写贰万柒仟叁佰肆拾伍点玖陆平方米（小写27345.96平方米）。

六、本宗地划拨价款为大写__/_____万元(小写___/_____万元)。

## 一般规定

七、本宗土地属国有建设用地。土地使用者拥有划拨建设用地使用权。宗地范围内的地下资源、埋藏物和市政公用设施均不属划拨范围。

八、划拨建设用地使用权经依法登记后受法律保护，任何单位和个人不得侵占。

九、划拨建设用地使用权人必须按照本决定书规定的用途和使用条件开发建设和使用土地。需改变土地用途的，必须持本决定书向市、县自然资源行政主管部门提出申请，报有批准权的人民政府批准。

十、本决定书项下的划拨建设用地使用权未经批准不得擅自转让、出租。需转让、出租的，划拨建设用地使用权人应当持本决定书等资料向市、县自然资源行政主管部门提出申请，报有批准权的人民政府批准。

十一、在本宗地使用过程中，政府保留对本宗地的规划调整权。划拨建设用地使用权人对本宗地范围内的建筑物、构筑物及其附属设施进行改建、翻建、重建的，必须符合政府调整后的规划。

十二、政府为公共事业需要而敷设的各种管道与管线进出、通过、穿越本宗土地，划拨建设用地使用权人应当提供便利。

十三、自然资源行政主管部门有权对本宗土地的使用情况进行监督检查，划拨建设用地使用权人应当予以配合。

**4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

电子监管号：3417212022A00080

编号：341721 划拨[2022]3 号

# 中华人民共和国
# 国有建设用地划拨决定书

中华人民共和国自然资源部监制

- 1 -

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国土地管理法实施条例》的规定，本宗国有建设用地业经依法批准，决定以划拨方式提供。

使用本宗建设用地的单位或个人，必须遵守本《国有建设用地划拨决定书》（以下简称决定书）的规定。

本决定书是依法以划拨方式设立国有建设用地使用权、使用国有建设用地和申请土地登记的凭证。

签发机关：东至县自然资源和规划局

签发时间：2022 年 4 月 6 日

# 摘 要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：划拨〔2022〕3号；

划拨建设用地使用权人：安徽东至经济开发区管理委员会；

建设项目名称：东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程。

二、本宗地的用途：公用设施用地。

三、宗地编号：2022-5-3。

四、本宗地坐落于香隅镇同心村。

本宗地的平面界限为/。其平面界限图详见附件1。

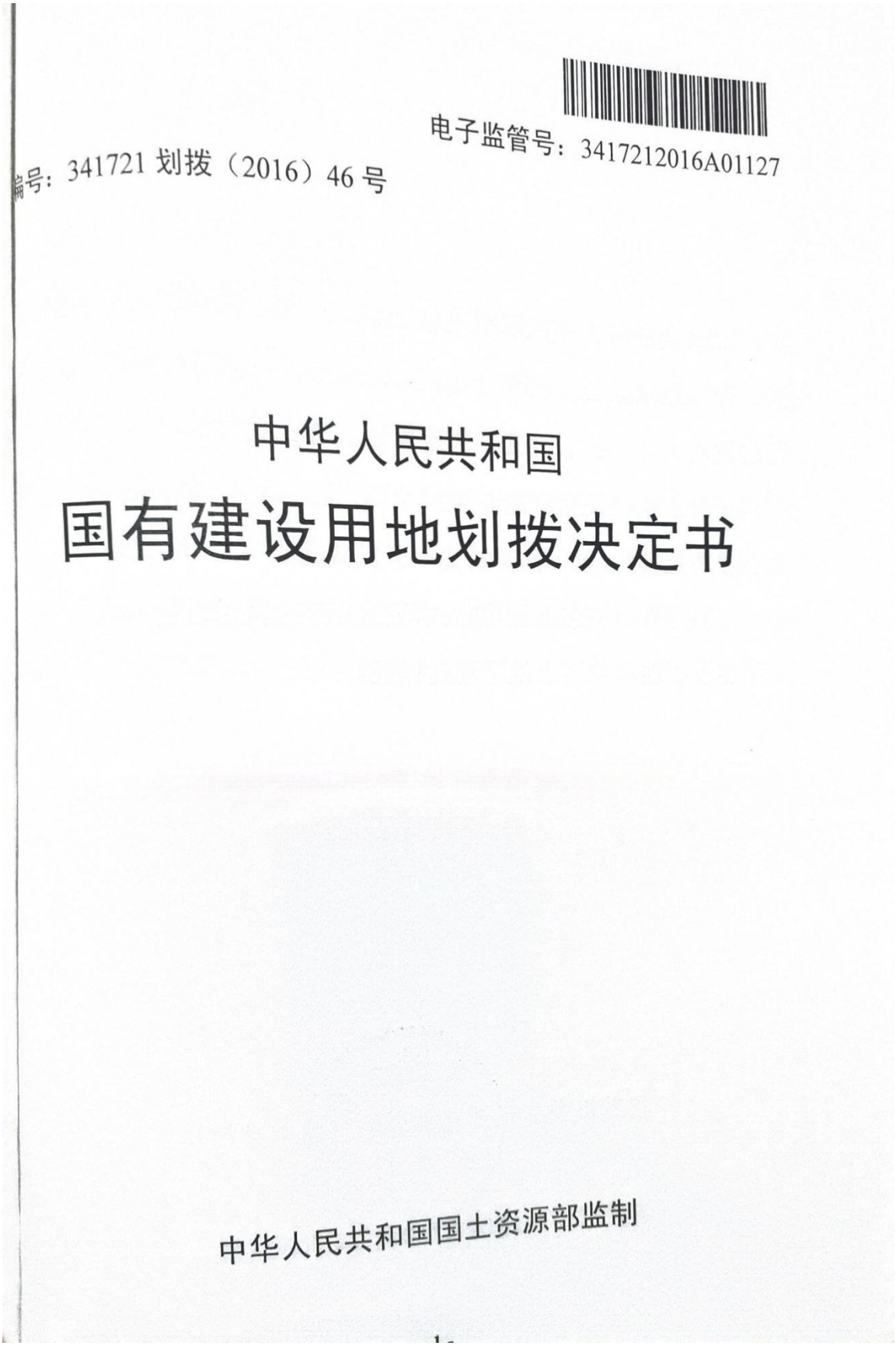
本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

五、本宗地总面积大写贰万贰仟陆佰壹拾伍点肆贰平方米（小写22615.42平方米）。其中划拨宗地面积为大写贰万贰仟陆佰壹拾伍点肆贰平方米（小写22615.42平方米）。

六、本宗地划拨价款为大写/万元（小写/万元）。

**5、东至县气象天文生态科普园**



电子监管号：3417212016A01127

编号：341721 划拨（2016）46 号

中华人民共和国

国有建设用地划拨决定书

中华人民共和国国土资源部监制

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国土地管理法实施条例》的规定，本宗国有建设用地业经依法批准，决定以划拨方式提供。

使用本宗建设用地的单位或个人，必须遵守本《国有建设用地划拨决定书》（以下简称决定书）的规定。

本决定书是依法以划拨方式设立国有建设用地使用权、使用国有建设用地和申请土地登记的凭证。

签发机关：东至县国土资源局

签发时间：2016 年 11 月 24 日

根据《中华人民共和国物权法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国土地管理法实施条例》的规定，本宗国有建设用地业经依法批准，决定以划拨方式提供。

使用本宗建设用地的单位或个人，必须遵守本《国有建设用地划拨决定书》（以下简称决定书）的规定。

本决定书是依法以划拨方式设立国有建设用地使用权、使用国有建设用地和申请土地登记的凭证。

签发机关：东营区国土资源局

签发时间：2016 年 11 月 24 日

# 摘　要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：东政秘〔2016〕225号；

划拨建设用地使用权人：东至县气象局；

建设项目名称：东至国家基本气象观测站。

二、本宗地的用途：公共管理与公共服务用地。

三、宗地编号：2016-252。

四、本宗地坐落于尧渡镇毛田村。

本宗地的平面界限为具体见划拨平面界址图。其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

五、本宗地总面积大写伍仟壹佰叁拾捌点贰陆平方米（小写5138.26平方米）。其中划拨宗地面积为大写伍仟壹佰叁拾捌点贰陆平方米（小写5138.26平方米）。

六、本宗地划拨价款为大写陆拾壹点陆捌零零万元（小写61.6800万元）。

1. 为公共利益需要使用土地的；

2. 为实施城市规划进行旧城区改建，需要调整使用土地的；

3. 自批准的动工开发建设日期起，逾期两年未动工开发建设的；

4. 因用地单位撤销、迁移等原因，停止使用土地的。

## 特别规定

十五、本宗土地只限用于建设__东至国家基本气象观测站__项目。

划拨建设用地使用权人在宗地范围内新建建筑物、构筑物及其附属设施，应当符合土地使用标准的规定和市、县城市规划主管部门、项目建设主管部门确定的宗地规划、建设条件。宗地规划、建设条件详见附件三。其中：

主体建筑物性质_____/_____

附属建筑物性质_____/_____

总建筑面积__/_____平方米；

建筑容积率不高于____/____不低于____/____；

建筑限高_____/_____；

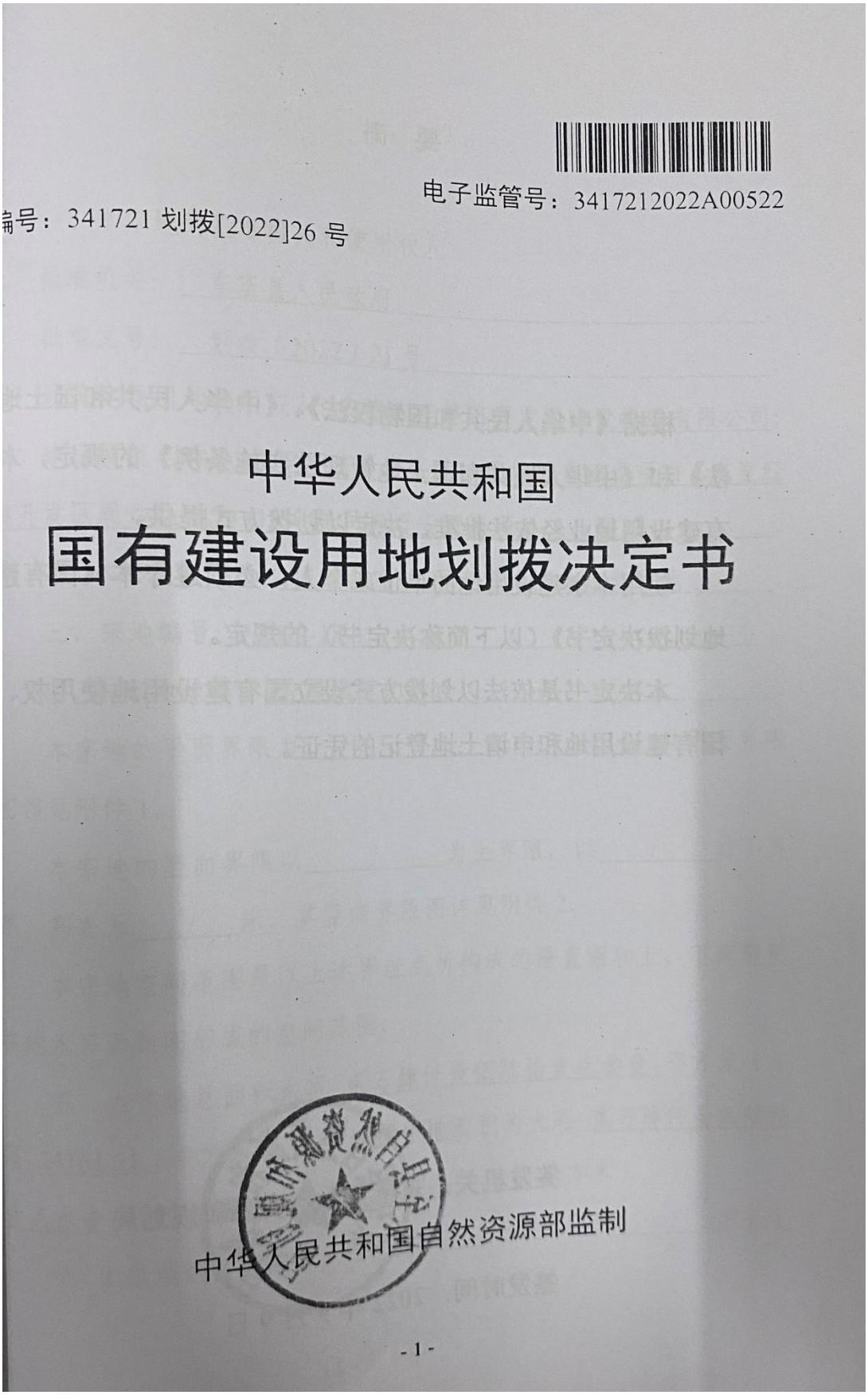
建筑密度不高于____/____不低于____/____；

绿地率不高于____/____不低于____/____；

其他土地利用要求__按照中华人民共和国建设用地规划许可证地字第341721201600006号相关规定执行__。

十六、本宗地用于廉租住房和经济适用住房建设的，其宗地范围

**6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**



电子监管号：3417212022A00522

编号：341721 划拨[2022]26 号

中华人民共和国

国有建设用地划拨决定书

中华人民共和国自然资源部监制

- 1 -

# 摘 要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：划拨〔2022〕21号；

划拨建设用地使用权人：安东东至经济开发区建设投资有限公司；

建设项目名称：东至经济开发区基础设施提升建设项目【东至经济开发区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）】。

二、本宗地的用途：城镇住宅-用于安置的商品住房用地

三、宗地编号：2022-18-1。

四、本宗地坐落于香隅镇花山村。

本宗地的平面界限为/。其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

五、本宗地总面积大写贰万肆仟壹佰陆拾壹点叁壹平方米（小写24161.31平方米）。其中划拨宗地面积为大写贰万肆仟壹佰陆拾壹点叁壹平方米（小写24161.31平方米）。

六、本宗地划拨价款为大写/万元（小写/万元）。

1. 为公共利益需要使用土地的；
2. 为实施城市规划进行旧城区改建，需要调整使用土地的；
3. 自批准的动工开发建设日期起，逾期两年未动工开发建设的；
4. 因用地单位撤销、迁移等原因，停止使用土地的。

## 特别规定

十五、本宗土地只限用于建设东至经济开发区基础设施提升建设项目【东至经济开发区周边区域和 G530 居民搬迁安置房项目（一期）】项目。

划拨建设用地使用权人在宗地范围内新建建筑物、构筑物及其附属设施，应当符合土地使用标准的规定和市、县城市规划主管部门、项目建设主管部门确定的宗地规划、建设条件。宗地规划、建设条件详见附件三。其中：

主体建筑物性质 /

附属建筑物性质 /

总建筑面积 /平方米；

建筑容积率不高于 /不低于 1；

建筑限高 /；

建筑密度不高于 /不低于 /；

绿地率不高于 /不低于 /；

其他土地利用要求 按地字第 341721202200037 号建设用地规划

7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

电子监管号：3417212016A01192

编号：341721 划拨（2016）72 号

中华人民共和国

# 国有建设用地划拨决定书

中华人民共和国国土资源部监制

- 1 -

# 摘 要

一、本宗地的批准机关和使用权人

批准机关：东至县人民政府；

批准文号：东政秘〔2016〕237号；

划拨建设用地使用权人：东至县尧渡镇人民政府；

建设项目名称：东至县城南安置房。

二、本宗地的用途：经济适用住房用地。

三、宗地编号：2016-267-7。

四、本宗地坐落于尧渡镇境内。

本宗地的平面界限为/。其平面界限图详见附件1。

本宗地的竖向界限以/为上界限，以/为下界限，高差为/米。其竖向界限图详见附件2。

本宗地空间范围是以上述界址点所构成的垂直面和上、下高程所在的水平面封闭形成的空间范围。

五、本宗地总面积大写捌万肆仟肆佰壹拾贰平方米(小写84412平方米)。其中划拨宗地面积为大写捌万肆仟肆佰壹拾贰平方米(小写84412平方米)。

六、本宗地划拨价款为大写/万元(小写/万元)。

附件4 人员访谈表

1、安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室

| 人员访谈记录单 | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东盛品蘭庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室 |
| 地块地址 | 东台经济开发区为德大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible] |
| | 单位：东台自然资源和规划局 |
| | 职务或职称：[illegible] |
| | 联系电话：[illegible] |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 ☑政府管理人员 □环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>[illegible]前为耕地，无变迁 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状为道路用地，地块规划用途为[illegible]用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：[illegible]<br>日期：2023.12.2 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东·盛品兰庭（西区）16#-27#楼、4#-6#配电房、地下室 |
| 地块地址 | 舜城新区舜德大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：张凌飞 |
| | 单位：东至县生态环境局 |
| | 职务或职称：生态科科员 |
| | 联系电话：18154249997 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 ☑环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不清楚 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>不知道 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不知道 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不知道 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>不知道 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>不清楚 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>不知道 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>不清楚<br>签名：张凌飞<br>日期：2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安乐、盛世蓝庭(西区)16#-21#楼、YH-6#配电房、地下室 |
| 地块地址 | 安琪城环西到延大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名: 付闪亮 |
| | 单位: 西安铁林工业有限公司 |
| | 职务或职称: |
| | 联系电话: 13568513713 |
| 访谈问题 | 受访对象类型: □土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>无 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>无 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名: 付闪亮<br>日期: 2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东·盛品蘭庭（西区）16#-17#楼，4#-6#商铺房、地下室 |
| 地块地址 | 浦城经开区吴店大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：刘腾飞 |
| | 单位：查桥村 |
| | 职务或职称：村总干 |
| | 联系电话：18805664600 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工<br>☑政府管理人员 □环保部门管理人员<br>□地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>以前是山坳，一般耕地 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>用于安置房 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>附近有河流 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：刘腾飞<br>日期：2022.11.30 |

## 2、安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室

人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东盛品蘭庭（西区）B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业地下室 |
| 地块地址 | 东至[illegible]路，南至[illegible]，西至[illegible]，北至[illegible] |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible] |
| | 单位：东台[illegible]有限公司 |
| | 职务或职称：自然资源和规划局[illegible] |
| | 联系电话：18956808[illegible] |
| 访谈问题 | 受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工 ☑政府管理人员 ☐环保部门管理人员 ☐地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>作用前为耕地，无变迁 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状为绿化用地，规划用途为绿化用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：[illegible]<br>日期：2021.12.21 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 地块：西安高新区西区[2018]出让地块、[2018]出让地块、[2021]出让地块[illegible] |
| 地块地址 | 西安市高新区丈八一路与锦业路交西南角 |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible] |
| | 单位：[illegible] |
| | 职务或职称：村干部 |
| | 联系电话：14755662281 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工<br>☑政府管理人员 □环保部门管理人员<br>□地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>以前是农田，一般耕地 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>闲置土地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>附近有河流 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：[illegible]<br>日期：2022年11月8日 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 宝东·盛世南苑(西区)B#1商业、B#2商业、B#1、B#2商业1003、 |
| 地块地址 | 到城街西、蔚县大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：陈XX |
| | 单位：李排村 |
| | 职务或职称：妇女 |
| | 联系电话：13866457676 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>以前山场、一般耕地 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>住宅商房 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：陈XX<br>日期：2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东·盛品澜庭（西区）BH1商业、BH2商业、BH1、BH2宿地下室 |
| 地块地址 | 舜城新区舜德大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：何睿 |
| | 单位：东兰生态环境公司 |
| | 职务或职称：专业技术人员 |
| | 联系电话：15705603800 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 ☑环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1. 本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道 |
| | 2. 本地块现状用途？地块规划用途？<br>不知道 |
| | 3. 本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>不知道 |
| | 4. 本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不知道 |
| | 5. 本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不知道 |
| | 6. 本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>不知道 |
| | 7. 本地块周围是否存在工业企业？<br>不知道 |
| | 8. 若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道 |
| | 9. 若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>不知道 |
| | 10. 地块下是否有管道、管线通过？<br>不知道<br>签名：何睿<br>日期：2022.11.30 |

## 3、安东盛品蘭庭（东区）社区配套用房、幼儿园

<table>
<tr><td colspan="2">人员访谈记录单</td></tr>
<tr><td>地块名称</td><td>安东盛品蘭庭(东区)1#-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#地下室</td></tr>
<tr><td>地块地址</td><td>池州经济技术开发区幸福大道北侧</td></tr>
<tr><td rowspan="4">访谈人员</td><td>姓名：</td></tr>
<tr><td>单位：池州市东至生态环境分局</td></tr>
<tr><td>职务或职称：</td></tr>
<tr><td>联系电话：19855667877</td></tr>
<tr><td rowspan="11">访谈问题</td><td>受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工<br>☐政府管理人员 ☑环保部门管理人员<br>☐地块周边区域工作人员或居民</td></tr>
<tr><td>1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道</td></tr>
<tr><td>2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>不知道</td></tr>
<tr><td>3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>不知道</td></tr>
<tr><td>4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不知道</td></tr>
<tr><td>5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不知道</td></tr>
<tr><td>6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>不知道</td></tr>
<tr><td>7.本地块周围是否存在工业企业？<br>不知道</td></tr>
<tr><td>8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道</td></tr>
<tr><td>9、若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>不知道</td></tr>
<tr><td>10.地块下是否有管道、管线通过？<br>不知道<br>签名：<br>日期：2022.11.30</td></tr>
</table>

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 宝丰·通用商城（东区）1#-1#科技、M1#、M2#科技、1#-3#配电房、地下室 |
| 地块地址 | 荥城新区嵩阳大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible] |
| | 单位：[illegible] |
| | 职务或职称：书记 |
| | 联系电话：13953528033 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 ☑政府管理人员 □环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>以前为一般耕地 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>用于出售厂房 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>附近有一条河流 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：[illegible]<br>日期：2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东·曼哈顿商业广场（东区）1#-13#楼、M1#M2#地下车库、1#-3#配电房、地下室 |
| 地块地址 | 高铁新城西部综合通道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：李若昊 |
| | 单位： |
| | 职务或职称： |
| | 联系电话：18758691755 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>无 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>无 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：李若昊<br>日期：11.30. |

## 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东·盛品兰庭（东区）1#-13#楼，M1#、M2#楼，1#-3#配电房，地下室 |
| 地块地址 | 滨城新区黄海大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：陈安娜 |
| | 单位：东营市自然资源和规划局 |
| | 职务或职称：自然资源确权利用收储人员 |
| | 联系电话： |
| 访谈问题 | 受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工 ☑政府管理人员 ☐环保部门管理人员 ☐地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>使用前主要为林地，无变迁 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状用地为建设用地（住宅），规划用途为城镇住宅用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：陈安娜<br>日期：2022.12.2 |

**4、安东盛品蘭庭（东区）1#楼-13#楼、M1#、M2#楼、1#-3#配电房、地下室**

## 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东·盛品丽庭（东区）社区配套用房、幼儿园 |
| 地块地址 | 鄂城新区燕楚大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：何青 |
| | 单位：东至县生态环境分局 |
| | 职务或职称：专业技术人员 |
| | 联系电话：15705663800 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 ☑环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1. 本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道 |
| | 2. 本地块现状用途？地块规划用途？<br>不知道 |
| | 3. 本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>不知道 |
| | 4. 本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不知道 |
| | 5. 本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不知道 |
| | 6. 本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>不知道 |
| | 7. 本地块周围是否存在工业企业？<br>不知道 |
| | 8. 若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道 |
| | 9. 若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>不知道 |
| | 10. 地块下是否有管道、管线通过？<br>不知道<br>签名：何青<br>日期：2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东亚南区（华亚）社区配建用房、幼儿园 |
| 地块地址 | 副都街道 |
| 访谈人员 | 姓名: |
| | 单位: |
| | 职务或职称: |
| | 联系电话: 13965912325 |
| 访谈问题 | 受访对象类型: ☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工 ☐政府管理人员 ☐环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？ 无 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？ 无 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ 无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ 无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？ 无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ 无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？ 无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？ 无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ 无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？ 无 |
| | 签名: 日期: 11月30日 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东·盛荟商业(商业)配套设施用房、幼儿园 |
| 地块地址 | 晋城环保新经大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：陈耕路 |
| | 单位：查村村委会 |
| | 职务或职称：村干部 |
| | 联系电话：17398389293 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 ☑政府管理人员 □环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>以前是山场，一般耕地 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>用于安置房 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>附近有河流 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：陈耕路<br>日期：2022年11月30日 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 安东药品[illegible]（济阳）有限[illegible]幼儿园 |
| 地块地址 | [illegible] |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible] |
| | 单位：[illegible] |
| | 职务或职称：[illegible] |
| | 联系电话： |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工<br>☑政府管理人员 □环保部门管理人员<br>□地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>作用前主要为林地，无变迁 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状用途为[illegible]（待定），规划用途为城镇住宅用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：[illegible]<br>日期：2022.12.2 |

## 5、大渡口经开区仙寓山安置房三期

| 人员访谈记录单 | |
|---|---|
| 地块名称 | 大渡口经开区仙寓山安置房三期 |
| 地块地址 | 大渡口区仙寓山路。 |
| 访谈人员 | 姓名：李[illegible] |
| | 单位：重庆市华江生物酒店 |
| | 职务或职称： |
| | 联系电话：13955668379 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 √企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？ 不知道 耕地 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？ 无 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ 无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ 无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？ 无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ 无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？ 无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？ 无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ 无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？ 有 |
| | 签名：李[illegible]<br>日期：2022.12.2. |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 大冶口经开区仙岛山安置房三期. |
| 地块地址 | 大冶口镇仙岛山路. |
| 访谈人员 | 姓名: 张林林 |
| | 单位: 麻石杨村 |
| | 职务或职称: 村党支书记、村主任. |
| | 联系电话: 18365298577 |
| 访谈问题 | 受访对象类型: □土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>一般耕地、无变迁. |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>建设用地、安置房建设、拆迁安置. |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无. |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无. |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无. |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无. |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无. |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>有、国防光缆、<br>签名: 张林林<br>日期: 2022.12.2. |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 大连市行政审批局仓库及备用土地 |
| 地块地址 | 大连市行政审批局 |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible] |
| | 单位：[illegible] |
| | 职务或职称：[illegible] |
| | 联系电话：[illegible] |
| 访谈问题 | 受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工 ☑政府管理人员 ☐环保部门管理人员 ☐地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>使用前为耕地，无变更 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状用途为建设用地（发展），规划用途为住宅用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>地块东侧为空地 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：[illegible]<br>日期：2022.12.21 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 大渡口经开区TJ-02-02/01、02/02、02/03、02/04、02/05、02/06、02/07、02/08、02/09、02/10、02/11、02/12、02/13、02/14、02/15、02/16、02/17、02/18、02/19、02/20、02/21、02/22、02/23、02/24、02/25、02/26、02/27、02/28、02/29、02/30、02/31、02/32、02/33、02/34、02/35、02/36、02/37、02/38、02/39、02/40、02/41、02/42、02/43、02/44、02/45、02/46、02/47、02/48、02/49、02/50、02/51、02/52、02/53、02/54、02/55、02/56、02/57、02/58、02/59、02/60、02/61、02/62、02/63、02/64、02/65、02/66、02/67、02/68、02/69、02/70、02/71、02/72、02/73、02/74、02/75、02/76、02/77、02/78、02/79、02/80、02/81、02/82、02/83、02/84、02/85、02/86、02/87、02/88、02/89、02/90、02/91、02/92、02/93、02/94、02/95、02/96、02/97、02/98、02/99、02/100、02/101、02/102、02/103、02/104、02/105、02/106、02/107、02/108、02/109、02/110、02/111、02/112、02/113、02/114、02/115、02/116、02/117、02/118、02/119、02/120、02/121、02/122、02/123、02/124、02/125、02/126、02/127、02/128、02/129、02/130、02/131、02/132、02/133、02/134、02/135、02/136、02/137、02/138、02/139、02/140、02/141、02/142、02/143、02/144、02/145、02/146、02/147、02/148、02/149、02/150、02/151、02/152、02/153、02/154、02/155、02/156、02/157、02/158、02/159、02/160、02/161、02/162、02/163、02/164、02/165、02/166、02/167、02/168、02/169、02/170、02/171、02/172、02/173、02/174、02/175、02/176、02/177、02/178、02/179、02/180、02/181、02/182、02/183、02/184、02/185、02/186、02/187、02/188、02/189、02/190、02/191、02/192、02/193、02/194、02/195、02/196、02/197、02/198、02/199、02/200、02/201、02/202、02/203、02/204、02/205、02/206、02/207、02/208、02/209、02/210、02/211、02/212、02/213、02/214、02/215、02/216、02/217、02/218、02/219、02/220、02/221、02/222、02/223、02/224、02/225、02/226、02/227、02/228、02/229、02/230、02/231、02/232、02/233、02/234、02/235、02/236、02/237、02/238、02/239、02/240、02/241、02/242、02/243、02/244、02/245、02/246、02/247、02/248、02/249、02/250、02/251、02/252、02/253、02/254、02/255、02/256、02/257、02/258、02/259、02/260、02/261、02/262、02/263、02/264、02/265、02/266、02/267、02/268、02/269、02/270、02/271、02/272、02/273、02/274、02/275、02/276、02/277、02/278、02/279、02/280、02/281、02/282、02/283、02/284、02/285、02/286、02/287、02/288、02/289、02/290、02/291、02/292、02/293、02/294、02/295、02/296、02/297、02/298、02/299、02/300、02/301、02/302、02/303、02/304、02/305、02/306、02/307、02/308、02/309、02/310、02/311、02/312、02/313、02/314、02/315、02/316、02/317、02/318、02/319、02/320、02/321、02/322、02/323、02/324、02/325、02/326、02/327、02/328、02/329、02/330、02/331、02/332、02/333、02/334、02/335、02/336、02/337、02/338、02/339、02/340、02/341、02/342、02/343、02/344、02/345、02/346、02/347、02/348、02/349、02/350、02/351、02/352、02/353、02/354、02/355、02/356、02/357、02/358、02/359、02/360、02/361、02/362、02/363、02/364、02/365、02/366、02/367、02/368、02/369、02/370、02/371、02/372、02/373、02/374、02/375、02/376、02/377、02/378、02/379、02/380、02/381、02/382、02/383、02/384、02/385、02/386、02/387、02/388、02/389、02/390、02/391、02/392、02/393、02/394、02/395、02/396、02/397、02/398、02/399、02/400、02/401、02/402、02/403、02/404、02/405、02/406、02/407、02/408、02/409、02/410、02/411、02/412、02/413、02/414、02/415、02/416、02/417、02/418、02/419、02/420、02/421、02/422、02/423、02/424、02/425、02/426、02/427、02/428、02/429、02/430、02/431、02/432、02/433、02/434、02/435、02/436、02/437、02/438、02/439、02/440、02/441、02/442、02/443、02/444、02/445、02/446、02/447、02/448、02/449、02/450、02/451、02/452、02/453、02/454、02/455、02/456、02/457、02/458、02/459、02/460、02/461、02/462、02/463、02/464、02/465、02/466、02/467、02/468、02/469、02/470、02/471、02/472、02/473、02/474、02/475、02/476、02/477、02/478、02/479、02/480、02/481、02/482、02/483、02/484、02/485、02/486、02/487、02/488、02/489、02/490、02/491、02/492、02/493、02/494、02/495、02/496、02/497、02/498、02/499、02/500、02/501、02/502、02/503、02/504、02/505、02/506、02/507、02/508、02/509、02/510、02/511、02/512、02/513、02/514、02/515、02/516、02/517、02/518、02/519、02/520、02/521、02/522、02/523、02/524、02/525、02/526、02/527、02/528、02/529、02/530、02/531、02/532、02/533、02/534、02/535、02/536、02/537、02/538、02/539、02/540、02/541、02/542、02/543、02/544、02/545、02/546、02/547、02/548、02/549、02/550、02/551、02/552、02/553、02/554、02/555、02/556、02/557、02/558、02/559、02/560、02/561、02/562、02/563、02/564、02/565、02/566、02/567、02/568、02/569、02/570、02/571、02/572、02/573、02/574、02/575、02/576、02/577、02/578、02/579、02/580、02/581、02/582、02/583、02/584、02/585、02/586、02/587、02/588、02/589、02/590、02/591、02/592、02/593、02/594、02/595、02/596、02/597、02/598、02/599、02/600、02/601、02/602、02/603、02/604、02/605、02/606、02/607、02/608、02/609、02/610、02/611、02/612、02/613、02/614、02/615、02/616、02/617、02/618、02/619、02/620、02/621、02/622、02/623、02/624、02/625、02/626、02/627、02/628、02/629、02/630、02/631、02/632、02/633、02/634、02/635、02/636、02/637、02/638、02/639、02/640、02/641、02/642、02/643、02/644、02/645、02/646、02/647、02/648、02/649、02/650、02/651、02/652、02/653、02/654、02/655、02/656、02/657、02/658、02/659、02/660、02/661、02/662、02/663、02/664、02/665、02/666、02/667、02/668、02/669、02/670、02/671、02/672、02/673、02/674、02/675、02/676、02/677、02/678、02/679、02/680、02/681、02/682、02/683、02/684、02/685、02/686、02/687、02/688、02/689、02/690、02/691、02/692、02/693、02/694、02/695、02/696、02/697、02/698、02/699、02/700、02/701、02/702、02/703、02/704、02/705、02/706、02/707、02/708、02/709、02/710、02/711、02/712、02/713、02/714、02/715、02/716、02/717、02/718、02/719、02/720、02/721、02/722、02/723、02/724、02/725、02/726、02/727、02/728、02/729、02/730、02/731、02/732、02/733、02/734、02/735、02/736、02/737、02/738、02/739、02/740、02/741、02/742、02/743、02/744、02/745、02/746、02/747、02/748、02/749、02/750、02/751、02/752、02/753、02/754、02/755、02/756、02/757、02/758、02/759、02/760、02/761、02/762、02/763、02/764、02/765、02/766、02/767、02/768、02/769、02/770、02/771、02/772、02/773、02/774、02/775、02/776、02/777、02/778、02/779、02/780、02/781、02/782、02/783、02/784、02/785、02/786、02/787、02/788、02/789、02/790、02/791、02/792、02/793、02/794、02/795、02/796、02/797、02/798、02/799、02/800、02/801、02/802、02/803、02/804、02/805、02/806、02/807、02/808、02/809、02/810、02/811、02/812、02/813、02/814、02/815、02/816、02/817、02/818、02/819、02/820、02/821、02/822、02/823、02/824、02/825、02/826、02/827、02/828、02/829、02/830、02/831、02/832、02/833、02/834、02/835、02/836、02/837、02/838、02/839、02/840、02/841、02/842、02/843、02/844、02/845、02/846、02/847、02/848、02/849、02/850、02/851、02/852、02/853、02/854、02/855、02/856、02/857、02/858、02/859、02/860、02/861、02/862、02/863、02/864、02/865、02/866、02/867、02/868、02/869、02/870、02/871、02/872、02/873、02/874、02/875、02/876、02/877、02/878、02/879、02/880、02/881、02/882、02/883、02/884、02/885、02/886、02/887、02/888、02/889、02/890、02/891、02/892、02/893、02/894、02/895、02/896、02/897、02/898、02/899、02/900、02/901、02/902、02/903、02/904、02/905、02/906、02/907、02/908、02/909、02/910、02/911、02/912、02/913、02/914、02/915、02/916、02/917、02/918、02/919、02/920、02/921、02/922、02/923、02/924、02/925、02/926、02/927、02/928、02/929、02/930、02/931、02/932、02/933、02/934、02/935、02/936、02/937、02/938、02/939、02/940、02/941、02/942、02/943、02/944、02/945、02/946、02/947、02/948、02/949、02/950、02/951、02/952、02/953、02/954、02/955、02/956、02/957、02/958、02/959、02/960、02/961、02/962、02/963、02/964、02/965、02/966、02/967、02/968、02/969、02/970、02/971、02/972、02/973、02/974、02/975、02/976、02/977、02/978、02/979、02/980、02/981、02/982、02/983、02/984、02/985、02/986、02/987、02/988、02/989、02/990、02/991、02/992、02/993、02/994、02/995、02/996、02/997、02/998、02/999、02/1000、02/1001、02/1002、02/1003、02/1004、02/1005、02/1006、02/1007、02/1008、02/1009、02/1010、02/1011、02/1012、02/1013、02/1014、02/1015、02/1016、02/1017、02/1018、02/1019、02/1020、02/1021、02/1022、02/1023、02/1024、02/1025、02/1026、02/1027、02/1028、02/1029、02/1030、02/1031、02/1032、02/1033、02/1034、02/1035、02/1036、02/1037、02/1038、02/1039、02/1040、02/1041、02/1042、02/1043、02/1044、02/1045、02/1046、02/1047、02/1048、02/1049、02/1050、02/1051、02/1052、02/1053、02/1054、02/1055、02/1056、02/1057、02/1058、02/1059、02/1060、02/1061、02/1062、02/1063、02/1064、02/1065、02/1066、02/1067、02/1068、02/1069、02/1070、02/1071、02/1072、02/1073、02/1074、02/1075、02/1076、02/1077、02/1078、02/1079、02/1080、02/1081、02/1082、02/1083、02/1084、02/1085、02/1086、02/1087、02/1088、02/1089、02/1090、02/1091、02/1092、02/1093、02/1094、02/1095、02/1096、02/1097、02/1098、02/1099、02/1100、02/1101、02/1102、02/1103、02/1104、02/1105、02/1106、02/1107、02/1108、02/1109、02/1110、02/1111、02/1112、02/1113、02/1114、02/1115、02/1116、02/1117、02/1118、02/1119、02/1120、02/1121、02/1122、02/1123、02/1124、02/1125、02/1126、02/1127、02/1128、02/1129、02/1130、02/1131、02/1132、02/1133、02/1134、02/1135、02/1136、02/1137、02/1138、02/1139、02/1140、02/1141、02/1142、02/1143、02/1144、02/1145、02/1146、02/1147、02/1148、02/1149、02/1150、02/1151、02/1152、02/1153、02/1154、02/1155、02/1156、02/1157、02/1158、02/1159、02/1160、02/1161、02/1162、02/1163、02/1164、02/1165、02/1166、02/1167、02/1168、02/1169、02/1170、02/1171、02/1172、02/1173、02/1174、02/1175、02/1176、02/1177、02/1178、02/1179、02/1180、02/1181、02/1182、02/1183、02/1184、02/1185、02/1186、02/1187、02/1188、02/1189、02/1190、02/1191、02/1192、02/1193、02/1194、02/1195、02/1196、02/1197、02/1198、02/1199、02/1200、02/1201、02/1202、02/1203、02/1204、02/1205、02/1206、02/1207、02/1208、02/1209、02/1210、02/1211、02/1212、02/1213、02/1214、02/1215、02/1216、02/1217、02/1218、02/1219、02/1220、02/1221、02/1222、02/1223、02/1224、02/1225、02/1226、02/1227、02/1228、02/1229、02/1230、02/1231、02/1232、02/1233、02/1234、02/1235、02/1236、02/1237、02/1238、02/1239、02/1240、02/1241、02/1242、02/1243、02/1244、02/1245、02/1246、02/1247、02/1248、02/1249、02/1250、02/1251、02/1252、02/1253、02/1254、02/1255、02/1256、02/1257、02/1258、02/1259、02/1260、02/1261、02/1262、02/1263、02/1264、02/1265、02/1266、02/1267、02/1268、02/1269、02/1270、02/1271、02/1272、02/1273、02/1274、02/1275、02/1276、02/1277、02/1278、02/1279、02/1280、02/1281、02/1282、02/1283、02/1284、02/1285、02/1286、02/1287、02/1288、02/1289、02/1290、02/1291、02/1292、02/1293、02/1294、02/1295、02/1296、02/1297、02/1298、02/1299、02/1300、02/1301、02/1302、02/1303、02/1304、02/1305、02/1306、02/1307、02/1308、02/1309、02/1310、02/1311、02/1312、02/1313、02/1314、02/1315、02/1316、02/1317、02/1318、02/1319、02/1320、02/1321、02/1322、02/1323、02/1324、02/1325、02/1326、02/1327、02/1328、02/1329、02/1330、02/1331、02/1332、02/1333、02/1334、02/1335、02/1336、02/1337、02/1338、02/1339、02/1340、02/1341、02/1342、02/1343、02/1344、02/1345、02/1346、02/1347、02/1348、02/1349、02/1350、02/1351、02/1352、02/1353、02/1354、02/1355、02/1356、02/1357、02/1358、02/1359、02/1360、02/1361、02/1362、02/1363、02/1364、02/1365、02/1366、02/1367、02/1368、02/1369、02/1370、02/1371、02/1372、02/1373、02/1374、02/1375、02/1376、02/1377、02/1378、02/1379、02/1380、02/1381、02/1382、02/1383、02/1384、02/1385、02/1386、02/1387、02/1388、02/1389、02/1390、02/1391、02/1392、02/1393、02/1394、02/1395、02/1396、02/1397、02/1398、02/1399、02/1400、02/1401、02/1402、02/1403、02/1404、02/1405、02/1406、02/1407、02/1408、02/1409、02/1410、02/1411、02/1412、02/1413、02/1414、02/1415、02/1416、02/1417、02/1418、02/1419、02/1420、02/1421、02/1422、02/1423、02/1424、02/1425、02/1426、02/1427、02/1428、02/1429、02/1430、02/1431、02/1432、02/1433、02/1434、02/1435、02/1436、02/1437、02/1438、02/1439、02/1440、02/1441、02/1442、02/1443、02/1444、02/1445、02/1446、02/1447、02/1448、02/1449、02/1450、02/1451、02/1452、02/1453、02/1454、02/1455、02/1456、02/1457、02/1458、02/1459、02/1460、02/1461、02/1462、02/1463、02/1464、02/1465、02/1466、02/1467、02/1468、02/1469、02/1470、02/1471、02/1472、02/1473、02/1474、02/1475、02/1476、02/1477、02/1478、02/1479、02/1480、02/1481、02/1482、02/1483、02/1484、02/1485、02/1486、02/1487、02/1488、02/1489、02/1490、02/1491、02/1492、02/1493、02/1494、02/1495、02/1496、02/1497、02/1498、02/1499、02/1500、02/1501、02/1502、02/1503、02/1504、02/1505、02/1506、02/1507、02/1508、02/1509、02/1510、02/1511、02/1512、02/1513、02/1514、02/1515、02/1516、02/1517、02/1518、02/1519、02/1520、02/1521、02/1522、02/1523、02/1524、02/1525、02/1526、02/1527、02/1528、02/1529、02/1530、02/1531、02/1532、02/1533、02/1534、02/1535、02/1536、02/1537、02/1538、02/1539、02/1540、02/1541、02/1542、02/1543、02/1544、02/1545、02/1546、02/1547、02/1548、02/1549、02/1550、02/1551、02/1552、02/1553、02/1554、02/1555、02/1556、02/1557、02/1558、02/1559、02/1560、02/1561、02/1562、02/1563、02/1564、02/1565、02/1566、02/1567、02/1568、02/1569、02/1570、02/1571、02/1572、02/1573、02/1574、02/1575、02/1576、02/1577、02/1578、02/1579、02/1580、02/1581、02/1582、02/1583、02/1584、02/1585、02/1586、02/1587、02/1588、02/1589、02/1590、02/1591、02/1592、02/1593、02/1594、02/1595、02/1596、02/1597、02/1598、02/1599、02/1600、02/1601、02/1602、02/1603、02/1604、02/1605、02/1606、02/1607、02/1608、02/1609、02/1610、02/1611、02/1612、02/1613、02/1614、02/1615、02/1616、02/1617、02/1618、02/1619、02/1620、02/1621、02/1622、02/1623、02/1624、02/1625、02/1626、02/1627、02/1628、02/1629、02/1630、02/1631、02/1632、02/1633、02/1634、02/1635、02/1636、02/1637、02/1638、02/1639、02/1640、02/1641、02/1642、02/1643、02/1644、02/1645、02/1646、02/1647、02/1648、02/1649、02/1650、02/1651、02/1652、02/1653、02/1654、02/1655、02/1656、02/1657、02/1658、02/1659、02/1660、02/1661、02/1662、02/1663、02/1664、02/1665、02/1666、02/1667、02/1668、02/1669、02/1670、02/1671、02/1672、02/1673、02/1674、02/1675、02/1676、02/1677、02/1678、02/1679、02/1680、02/1681、02/1682、02/1683、02/1684、02/1685、02/1686、02/1687、02/1688、02/1689、02/1690、02/1691、02/1692、02/1693、02/1694、02/1695、02/1696、02/1697、02/1698、02/1699、02/1700、02/1701、02/1702、02/1703、02/1704、02/1705、02/1706、02/1707、02/1708、02/1709、02/1710、02/1711、02/1712、02/1713、02/1714、02/1715、02/1716、02/1717、02/1718、02/1719、02/1720、02/1721、02/1722、02/1723、02/1724、02/1725、02/1726、02/1727、02/1728、02/1729、02/1730、02/1731、02/1732、02/1733、02/1734、02/1735、02/1736、02/1737、02/1738、02/1739、02/1740、02/1741、02/1742、02/1743、02/1744、02/1745、02/1746、02/1747、02/1748、02/1749、02/1750、02/1751、02/1752、02/1753、02/1754、02/1755、02/1756、02/1757、02/1758、02/1759、02/1760、02/1761、02/1762、02/1763、02/1764、02/1765、02/1766、02/1767、02/1768、02/1769、02/1770、02/1771、02/1772、02/1773、02/1774、02/1775、02/1776、02/1777、02/1778、02/1779、02/1780、02/1781、02/1782、02/1783、02/1784、02/1785、02/1786、02/1787、02/1788、02/1789、02/1790、02/1791、02/1792、02/1793、02/1794、02/1795、02/1796、02/1797、02/1798、02/1799、02/1800、02/1801、02/1802、02/1803、02/1804、02/1805、02/1806、02/1807、02/1808、02/1809、02/1810、02/1811、02/1812、02/1813、02/1814、02/1815、02/1816、02/1817、02/1818、02/1819、02/1820、02/1821、02/1822、02/1823、02/1824、02/1825、02/1826、02/1827、02/1828、02/1829、02/1830、02/1831、02/1832、02/1833、02/1834、02/1835、02/1836、02/1837、02/1838、02/1839、02/1840、02/1841、02/1842、02/1843、02/1844、02/1845、02/1846、02/1847、02/1848、02/1849、02/1850、02/1851、02/1852、02/1853、02/1854、02/1855、02/1856、02/1857、02/1858、02/1859、02/1860、02/1861、02/1862、02/1863、02/1864、02/1865、02/1866、02/1867、02/1868、02/1869、02/1870、02/1871、02/1872、02/1873、02/1874、02/1875、02/1876、02/1877、02/1878、02/1879、02/1880、02/1881、02/1882、02/1883、02/1884、02/1885、02/1886、02/1887、02/1888、02/1889、02/1890、02/1891、02/1892、02/1893、02/1894、02/1895、02/1896、02/1897、02/1898、02/1899、02/1900、02/1901、02/1902、02/1903、02/1904、02/1905、02/1906、02/1907、02/1908、02/1909、02/1910、02/1911、02/1912、02/1913、02/1914、02/1915、02/1916、02/1917、02/1918、02/1919、02/1920、02/1921、02/1922、02/1923、02/1924、02/1925、02/1926、02/1927、02/1928、02/1929、02/1930、02/1931、02/1932、02/1933、02/1934、02/1935、02/1936、02/1937、02/1938、02/1939、02/1940、02/1941、02/1942、02/1943、02/1944、02/1945、02/1946、02/1947、02/1948、02/1949、02/1950、02/1951、02/1952、02/1953、02/1954、02/1955、02/1956、02/1957、02/1958、02/1959、02/1960、02/1961、02/1962、02/1963、02/1964、02/1965、02/1966、02/1967、02/1968、02/1969、02/1970、02/1971、02/1972、02/1973、02/1974、02/1975、02/1976、02/1977、02/1978、02/1979、02/1980、02/1981、02/1982、02/1983、02/1984、02/1985、02/1986、02/1987、02/1988、02/1989、02/1990、02/1991、02/1992、02/1993、02/1994、02/1995、02/1996、02/1997、02/1998、02/1999、02/2000、02/2001、02/2002、02/2003、02/2004、02/2005、02/2006、02/2007、02/2008、02/2009、02/2010、02/2011、02/2012、02/2013、02/2014、02/2015、02/2016、02/2017、02/2018、02/2019、02/2020、02/2021、02/2022、02/2023、02/2024、02/2025、02/2026、02/2027、02/2028、02/2029、02/2030、02/2031、02/2032、02/2033、02/2034、02/2035、02/2036、02/2037、02/2038、02/2039、02/2040、02/2041、02/2042、02/2043、02/2044、02/2045、02/2046、02/2047、02/2048、02/2049、02/2050、02/2051、02/2052、02/2053、02/2054、02/2055、02/2056、02/2057、02/2058、02/2059、02/2060、02/2061、02/2062、02/2063、02/2064、02/2065、02/2066、02/2067、02/2068、02/2069、02/2070、02/2071、02/2072、02/2073、02/2074、02/2075、02/2076、02/2077、02/2078、02/2079、02/2080、02/2081、02/2082、02/2083、02/2084、02/2085、02/2086、02/2087、02/2088、02/2089、02/2090、02/2091、02/2092、02/2093、02/2094、02/2095、02/2096、02/2097、02/2098、02/2099、02/2100、02/2101、02/2102、02/2103、02/2104、02/2105、02/2106、02/2107、02/2108、02/2109、02/2110、02/2111、02/2112、02/2113、02/2114、02/2115、02/2116、02/2117、02/2118、02/2119、02/2120、02/2121、02/2122、02/2123、02/2124、02/2125、02/2126、02/2127、02/2128、02/2129、02/2130、02/2131、02/2132、02/2133、02/2134、02/2135、02/2136、02/2137、02/2138、02/2139、02/2140、02/2141、02/2142、02/2143、02/2144、02/2145、02/2146、02/2147、02/2148、02/2149、02/2150、02/2151、02/2152、02/2153、02/2154、02/2155、02/2156、02/2157、02/2158、02/2159、02/2160、02/2161、02/2162、02/2163、02/2164、02/2165、02/2166、02/2167、02/2168、02/2169、02/2170、02/2171、02/2172、02/2173、02/2174、02/2175、02/2176、02/2177、02/2178、02/2179、02/2180、02/2181、02/2182、02/2183、02/2184、02/2185、02/2186、02/2187、02/2188、02/2189、02/2190、02/2191、02/2192、02/2193、02/2194、02/2195、02/2196、02/2197、02/2198、02/2199、02/2200、02/2201、02/2202、02/2203、02/2204、02/2205、02/2206、02/2207、02/2208、02/2209、02/2210、02/2211、02/2212、02/2213、02/2214、02/2215、02/2216、02/2217、02/2218、02/2219、02/2220、02/2221、02/2222、02/2223、02/2224、02/2225、02/2226、02/2227、02/2228、02/2229、02/2230、02/2231、02/2232、02/2233、02/2234、02/2235、02/2236、02/2237、02/2238、02/2239、02/2240、02/2241、02/2242、02/2243、02/2244、02/2245、02/2246、02/2247、02/2248、02/2249、02/2250、02/2251、02/2252、02/2253、02/2254、02/2255、02/2256、02/2257、02/2258、02/2259、02/2260、02/2261、02/2262、02/2263、02/2264、02/2265、02/2266、02/2267、02/2268、02/2269、02/2270、02/2271、02/2272、02/2273、02/2274、02/2275、02/2276、02/2277、02/2278、02/2279、02/2280、02/2281、02/2282、02/2283、02/2284、02/2285、02/2286、02/2287、02/2288、02/2289、02/2290、02/2291、02/2292、02/2293、02/2294、02/2295、02/2296、02/2297、02/2298、02/2299、02/2300、02/2301、02/2302、02/2303、02/2304、02/2305、02/2306、02/2307、02/2308、02/2309、02/2310、02/2311、02/2312、02/2313、02/2314、02/2315、02/2316、02/2317、02/2318、02/2319、02/2320、02/2321、02/2322、02/2323、02/2324、02/2325、02/2326、02/2327、02/2328、02/2329、02/2330、02/2331、02/2332、02/2333、02/2334、02/2335、02/2336、02/2337、02/2338、02/2339、02/2340、02/2341、02/2342、02/2343、02/2344、02/2345、02/2346、02/2347、02/2348、02/2349、02/2350、02/2351、02/2352、02/2353、02/2354、02/2355、02/2356、02/2357、02/2358、02/2359、02/2360、02/2361、02/2362、02/2363、02/2364、02/2365、02/2366、02/2367、02/2368、02/2369、02/2370、02/2371、02/2372、02/2373、02/2374、02/2375、02/2376、02/2377、02/2378、02/2379、02/2380、02/2381、02/2382、02/2383、02/2384、02/2385、02/2386、02/2387、02/2388、02/2389、02/2390、02/2391、02/2392、02/2393、02/2394、02/2395、02/2396、02/2397、02/2398、02/2399、02/2400、02/2401、02/2402、02/2403、02/2404、02/2405、02/2406、02/2407、02/2408、02/2409、02/2410、02/2411、02/2412、02/2413、02/2414、02/2415、02/2416、02/2417、02/2418、02/2419、02/2420、02/2421、02/2422、02/2423、02/2424、02/2425、02/2426、02/2427、02/2428、02/2429、02/2430、02/2431、02/2432、02/2433、02/2434、02/2435、02/2436、02/2437、02/2438、02/2439、02/2440、02/2441、02/2442、02/2443、02/2444、02/2445、02/2446、02/2447、02/2448、02/2449、02/2450、02/2451、02/2452、02/2453、02/2454、02/2455、02/2456、02/2457、02/2458、02/2459、02/2460、02/2461、02/2462、02/2463、02/2464、02/2465、02/2466、02/2467、02/2468、02/2469、02/2470、02/2471、02/2472、02/2473、02/2474、02/2475、02/2476、02/2477、02/2478、02/2479、02/2480、02/2481、02/2482、02/2483、02/2484、02/2485、02/2486、02/2487、02/2488、02/2489、02/2490、02/2491、02/2492、02/2493、02/2494、02/2495、02/2496、02/2497、02/2498、02/2499、02/2500、02/2501、02/2502、02/2503、02/2504、02/2505、02/2506、02/2507、02/2508、02/2509、02/2510、02/2511、02/2512、02/2513、02/2514、02/2515、02/2516、02/2517、02/2518、02/2519、02/2520、02/2521、02/2522、02/2523、02/2524、02/2525、02/2526、02/2527、02/2528、02/2529、02/2530、02/2531、02/2532、02/2533、02/2534、02/2535、02/2536、02/2537、02/2538、02/2539、02/2540、02/2541、02/2542、02/2543、02/2544、02/2545、02/2546、02/2547、02/2548、02/2549、02/2550、02/2551、02/2552、02/2553、02/2554、02/2555、02/2556、02/2557、02/2558、02/2559、02/2560、02/2561、02/2562、02/2563、02/2564、02/2565、02/2566、02/2567、02/2568、02/2569、02/2570、02/2571、02/2572、02/2573、02/2574、02/2575、02/2576、02/2577、02/2578、02/2579、02/2580、02/2581、02/2582、02/2583、02/2584、02/2585、02/2586、02/2587、02/2588、02/2589、02/2590、02/2591、02/2592、02/2593、02/2594、02/2595、02/2596、02/2597、02/2598、02/2599、02/2600、02/2601、02/2602、02/2603、02/2604、02/2605、02/2606、02/2607、02/2608、02/2609、02/2610、02/2611、02/2612、02/2613、02/2614、02/2615、02/2616、02/2617、02/2618、02/2619、02/2620、02/2621、02/2622、02/2623、02/2624、02/2625、02/2626、02/2627、02/2628、02/2629、02/2630、02/2631、02/2632、02/2633、02/2634、02/2635、02/2636、02/2637、02/2638、02/2639、02/2640、02/2641、02/2642、02/2643、02/2644、02/2645、02/2646、02/2647、02/2648、02/2649、02/2650、02/2651、02/2652、02/2653、02/2654、02/2655、02/2656、02/2657、02/2658、02/2659、02/2660、02/2661、02/2662、02/2663、02/2664、02/2665、02/2666、02/2667、02/2668、02/2669、02/2670、02/2671、02/2672、02/2673、02/2674、02/2675、02/2676、02/2677、02/2678、02/2679、02/2680、02/2681、02/2682、02/2683、02/2684、02/2685、02/2686、02/2687、02/2688、02/2689、02/2690、02/2691、02/2692、02/2693、02/2694、02/2695、02/2696、02/2697、02/2698、02/2699、02/2700、02/2701、02/2702、02/2703、02/2704、02/2705、02/2706、02/2707、02/2708、02/2709、02/2710、02/2711、02/2712、02/2713、02/2714、02/2715、02/2716、02/2717、02/2718、02/2719、02/2720、02/2721、02/2722、02/2723、02/2724、02/2725、02/2726、02/2727、02/2728、02/2729、02/2730、02/2731、02/2732、02/2733、02/2734、02/2735、02/2736、02/2737、02/2738、02/2739、02/2740、02/2741、02/2742、02/2743、02/2744、02/2745、02/2746、02/2747、02/2748、02/2749、02/2750、02/2751、02/2752、02/2753、02/2754、02/2755、02/2756、02/2757、02/2758、02/2759、02/2760、02/2761、02/2762、02/2763、02/2764、02/2765、02/2766、02/2767、02/2768、02/2769、02/2770、02/2771、02/2772、02/2773、02/2774、02/2775、02/2776、02/2777、02/2778、02/2779、02/2780、02/2781、02/2782、02/2783、02/2784、02/2785、02/2786、02/2787、02/2788、02/2789、02/2790、02/2791、02/2792、02/2793、02/2794、02/2795、02/2796、02/2797、02/2798、02/2799、02/2800、02/2801、02/2802、02/2803、02/2804、02/2805、02/2806、02/2807、02/2808、02/2809、02/2810、02/2811、02/2812、02/2813、02/2814、02/2815、02/2816、02/2817、02/2818、02/2819、02/2820、02/2821、02/2822、02/2823、02/2824、02/2825、02/2826、02/2827、02/2828、02/2829、02/2830、02/2831、02/2832、02/2833、02/2834、02/2835、02/2836、02/2837、02/2838、02/2839、02/2840、02/2841、02/2842、02/2843、02/2844、02/2845、02/2846、02/2847、02/2848、02/2849、02/2850、02/2851、02/2852、02/2853、02/2854、02/2855、02/2856、02/2857、02/2858、02/2859、02/2860、02/2861、02/2862、02/2863、02/2864、02/2865、02/2866、02/2867、02/2868、02/2869、02/2870、02/2871、02/2872、02/2873、02/2874、02/2875、02/2876、02/2877、02/2878、02/2879、02/2880、02/2881、02/2882、02/2883、02/2884、02/2885、02/2886、02/2887、02/2888、02/2889、02/2890、02/2891、02/2892、02/2893、02/2894、02/2895、02/2896、02/2897、02/2898、02/2899、02/2900、02/2901、02/2902、02/2903、02/2904、02/2905、02/2906、02/2907、02/2908、02/2909、02/2910、02/2911、02/2912、02/2913、02/2914、02/2915、02/2916、02/2917、02/2918、02/2919、02/2920、02/2921、02/2922、02/2923、02/2924、02/2925、02/2926、02/2927、02/2928、02/2929、02/2930、02/2931、02/2932、02/2933、02/2934、02/2935、02/2936、02/2937、02/2938、02/2939、02/2940、02/2941、02/2942、02/2943、02/2944、02/2945、02/2946、02/2947、02/2948、02/2949、02/2950、02/2951、02/2952、02/2953、02/2954、02/2955、02/2956、02/2957、02/2958、02/2959、02/2960、02/2961、02/2962、02/2963、02/2964、02/2965、02/2966、02/2967、02/2968、02/2969、02/2970、02/2971、02/2972、02/2973、02/2974、02/2975、02/2976、02/2977、02/2978、02/2979、02/2980、02/2981、02/2982、02/2983、02/2984、02/2985、02/2986、02/2987、02/2988、02/2989、02/2990、02/2991、02/2992、02/2993、02/2994、02/2995、02/2996、02/2997、02/2998、02/2999、02/3000、02/3001、02/3002、02/3003、02/3004、02/3005、02/3006、02/3007、02/3008、02/3009、02/3010、02/3011、02/3012、02/3013、02/3014、02/3015、02/3016、02/3017、02/3018、02/3019、02/3020、02/3021、02/3022、02/3023、02/3024、02/3025、02/3026、02/3027、02/3028、02/3029、02/3030、02/3031、02/3032、02/3033、02/3034、02/3035、02/3036、02/3037、02/3038、02/3039、02/3040、02/3041、02/3042、02/3043、02/3044、02/3045、02/3046、02/3047、02/3048、02/3049、02/3050、02/3051、02/3052、02/3053、02/3054、02/3055、02/3056、02/3057、02/3058、02/3059、02/3060、02/3061、02/3062、02/3063、02/3064、02/3065、02/3066、02/3067、02/3068、02/3069、02/3070、02/3071、02/3072、02/3073、02/3074、02/3075、02/3076、02/3077、02/3078、02/3079、02/3080、02/3081、02/3082、02/3083、02/3084、02/3085、02/3086、02/3087、02/3088、02/3089、02/3090、02/3091、02/3092、02/3093、02/3094、02/3095、02/3096、02/3097、02/3098、02/3099、02/3100、02/3101、02/3102、02/3103、02/3104、02/3105、02/3106、02/3107、02/3108、02/3109、02/3110、02/3111、02/3112、02/3113、02/3114、02/3115、02/3116、02/3117、02/3118、02/3119、02/3120、02/3121、02/3122、02/3123、02/3124、02/3125、02/3126、02/3127、02/3128、02/3129、02/3130、02/3131、02/3132、02/3133、02/3134、02/3135、02/3136、02/3137、02/3138、02/3139、02/3140、02/3141、02/3142、02/3143、02/3144、02/3145、02/3146、02/3147、02/3148、02/3149、02/3150、02/3151、02/3152、02/3153、02/3154、02/3155、02/3156、02/3157、02/3158、02/3159、02/3160、02/3161、02/3162、02/3163、02/3164、02/3165、02/3166、02/3167、02/3168、02/3169、02/3170、02/3171、02/3172、02/3173、02/3174、02/3175、02/3176、02/3177、02/3178、02/3179、02/3180、02/3181、02/3182、02/3183、02/3184、02/3185、02/3186、02/3187、02/3188、02/3189、02/3190、02/3191、02/3192、02/3193、02/3194、02/3195、02/3196、02/3197、02/3198、02/3199、02/3200、02/3201、02/3202、02/3203、02/3204、02/3205、02/3206、02/3207、02/3208、02/3209、02/3210、02/3211、02/3212、02/3213、02/3214、02/3215、02/3216、02/3217、02/3218、02/3219、02/3220、02/3221、02/3222、02/3223、02/3224、02/3225、02/3226、02/3227、02/3228、02/3229、02/3230、02/3231、02/3232、02/3233、02/3234、02/3235、02/3236、02/3237、02/3238、02/3239、02/3240、02/3241、02/3242、02/3243、02/3244、02/3245、02/3246、02/3247、02/3248、02/3249、02/3250、02/3251、02/3252、02/3253、02/3254、02/3255、02/3256、02/3257、02/3258、02/3259、02/3260、02/3261、02/3262、02/3263、02/3264、02/3265、02/3266、02/3267、02/3268、02/3269、02/3270、02/3271、02/3272、02/3273、02/3274、02/3275、02/3276、02/3277、02/3278、02/3279、02/3280、02/3281、02/3282、02/3283、02/3284、02/3285、02/3286、02/3287、02/3288、02/3289、02/3290、02/3291、02/3292、02/3293、02/3294、02/3295、02/3296、02/3297、02/3298、02/3299、02/3300、02/3301、02/3302、02/3303、02/3304、02/3305、02/3306、02/3307、02/3308、02/3309、02/3310、02/3311、02/3312、02/3313、02/3314、02/3315、02/3316、02/3317、02/3318、02/3319、02/3320、02/3321、02/3322、02/3323、02/3324、02/3325、02/3326、02/3327、02/3328、02/3329、02/3330、02/3331、02/3332、02/3333、02/3334、02/3335、02/3336、02/3337、02/3338、02/3339、02/3340、02/3341、02/3342、02/3343、02/3344、02/3345、02/3346、02/3347、02/3348、02/3349、02/3350、02/3351、02/3352、02/3353、02/3354、02/3355、02/3356、02/3357、02/3358、02/3359、02/3360、02/3361、02/3362、02/3363、02/3364、02/3365、02/3366、02/3367、02/3368、02/3369、02/3370、02/3371、02/3372、02/3373、02/3374、02/3375、02/3376、02/3377、02/3378、02/3379、02/3380、02/3381、02/3382、02/3383、02/3384、02/3385、02/3386、02/3387、02/3388、02/3389

## 6、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

### 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期） |
| 地块地址 | 尧渡镇毛田村 |
| 访谈人员 | 姓名：何青 |
| | 单位：东至县环境分局 |
| | 职务或职称：专业技术人员 |
| | 联系电话：15705663800 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工 ☐政府管理人员 ☑环保部门管理人员 ☐地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>不知道 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>不知道 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不知道 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不知道 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>不知道 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>不知道 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>不知道 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>不知道<br>签名：何青<br>日期：2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至光泽镇毛田村安置房工程（二期） |
| 地块地址 | 鲜城新区翁德大道北侧 |
| 访谈人员 | 姓名：齐建预 |
| | 单位：皖皖牛肉汤店 |
| | 职务或职称： |
| | 联系电话：18720887117 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>不知道 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不知道 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不知道 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>不知道 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>不知道<br>签名：齐建预<br>日期：11月30日 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 朱曼县龙源镇无田村安置房（二期） |
| 地块地址 | 龙源镇无田村 |
| 访谈人员 | 姓名：刘志坤 |
| | 单位：无田村委员会 |
| | 职务或职称： |
| | 联系电话：18705667922 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工 ☐政府管理人员 ☐环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>菜园、耕地等。 不清楚 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>安置房 拟建产业园。 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不清楚 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不清楚 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不清楚 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：刘志坤<br>日期：2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至县龙泉镇毛田村安置房工程（二期） |
| 地块地址 | 龙泉镇毛田村 |
| 访谈人员 | 姓名：陈安娜 |
| | 单位：东至县自然资源和规划局 |
| | 职务或职称：自然资源开发和用地工作人员 |
| | 联系电话： |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工<br>☑政府管理人员 □环保部门管理人员<br>□地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不了解 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状用途为住宅用地，规划用途为城镇住宅用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：陈安娜<br>日期：2022.12.2 |

## 7、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

### 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程 |
| 地块地址 | 东至经开区 |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible]<br>单位：[illegible]村<br>职务或职称：支部书记<br>联系电话：13865662180 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工 ☐政府管理人员 ☐环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>耕地、宅基地 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>建设用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>有，远洋客船包装公司 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：[illegible]<br>日期：2022.12.1 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程 |
| 地块地址 | 东至经开区 |
| 访谈人员 | 姓名：张浚飞 |
| | 单位：县生态环境分局 |
| | 职务或职称： |
| | 联系电话：18154249997 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 √环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>不清楚 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不知道 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不知道 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>不清楚 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>不知道 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>不清楚 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>不知道<br>签名：张浚飞<br>日期：2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程 |
| 地块地址 | 东至经开区 |
| 访谈人员 | 姓名：陈容娜 |
| | 单位：东至县自然资源和规划局 |
| | 职务或职称：自然资源被利用股工作人员 |
| | 联系电话： |
| 访谈问题 | 受访对象类型：☐土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工<br>☑政府管理人员 ☐环保部门管理人员<br>☐地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不了解 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状用途为公共设施用地，规划用途为公共设施用地。 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：陈容娜<br>日期：2022.12.2 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至县[illegible]地质灾害气象预警预报站和应急救援队建设工程 |
| 地块地址 | 东至经开区 |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible] |
| | 单位：[illegible] |
| | 职务或职称： |
| | 联系电话：18656656776 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>无 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>无 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：[illegible]<br>日期：2022.12.1 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至县尧渡镇毛田村大青山 东至国家基本气象站 |
| 地块地址 | 东至县尧渡镇毛田村大青山 |
| 访谈人员 | 姓名：杨 |
| | 单位：东至县气象局 |
| | 职务或职称：气象台长 |
| | 联系电话：5256121 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：☑土地使用者 ☐企业管理人员 ☐企业员工 ☐政府管理人员 ☐环保部门管理人员 ☐地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不清楚 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>用作东至国家基本气象站 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>没有 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不清楚 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不清楚 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：杨<br>日期：2022.12.1 |

## 8、东至县气象天文生态科普园

<table>
<tr><td colspan="2">人员访谈记录单</td></tr>
<tr><td>地块名称</td><td>东至县气象天文生态科普园项目</td></tr>
<tr><td>地块地址</td><td>尧渡镇龙舟村大青山</td></tr>
<tr><td rowspan="4">访谈人员</td><td>姓名：陈安娜</td></tr>
<tr><td>单位：东至县自然资源和规划局</td></tr>
<tr><td>职务或职称：自然资源确权登记工作人员</td></tr>
<tr><td>联系电话：</td></tr>
<tr><td rowspan="12">访谈问题</td><td>受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工<br>☑政府管理人员 □环保部门管理人员<br>□地块周边区域工作人员或居民</td></tr>
<tr><td>1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>历史用途为林地，无变迁</td></tr>
<tr><td>2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状用途为公共管理与服务用地。</td></tr>
<tr><td>3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无</td></tr>
<tr><td>4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无</td></tr>
<tr><td>5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无</td></tr>
<tr><td>6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无</td></tr>
<tr><td>7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无</td></tr>
<tr><td>8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无</td></tr>
<tr><td>9、若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无</td></tr>
<tr><td>10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：陈安娜<br>日期：2022.12.2</td></tr>
</table>

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东兰县气象天文生态科普园项目 |
| 地块地址 | 武篆镇毛田村大青山 |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible] |
| | 单位：毛田村 |
| | 职务或职称：支委 |
| | 联系电话：[illegible] |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不清楚 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>荒地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不清楚 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不清楚 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>否 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>不清楚<br>签名：[illegible]<br>日期：2021.12.1 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至县气象天文生态科普园项目 |
| 地块地址 | 东至县气象局 |
| 访谈人员 | 姓名：张浚飞 |
| | 单位：县生态环境分局 |
| | 职务或职称： |
| | 联系电话：18154249991 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 ☑环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>不知道 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>不知道 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不知道 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不清楚 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>不知道 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>不知道 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>不知道 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>不知道<br>签名：张浚飞<br>日期：2022.11.30. |

## 9、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

| 人员访谈记录单 | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至经济开发区基础设施提升建设项目（东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期） |
| 地块地址 | 东至县香隅镇 |
| 访谈人员 | 姓名：[illegible]<br>单位：[illegible]<br>职务或职称：[illegible]<br>联系电话：17756886608 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>建设用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>不了解 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不了解 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不了解 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不了解 |
| | 9、若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：[illegible]<br>日期：2021.12.1 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至经济开发区基础设施提升建设项目[东至经开区同也片城市G530号民俗开发建设项目(一期)] |
| 地块地址 | 东至县香隅镇 |
| 访谈人员 | 姓名：黄石清 |
| | 单位： |
| | 职务或职称： |
| | 联系电话：18356619665 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>无 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>无 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：黄石清<br>日期：12.1 |

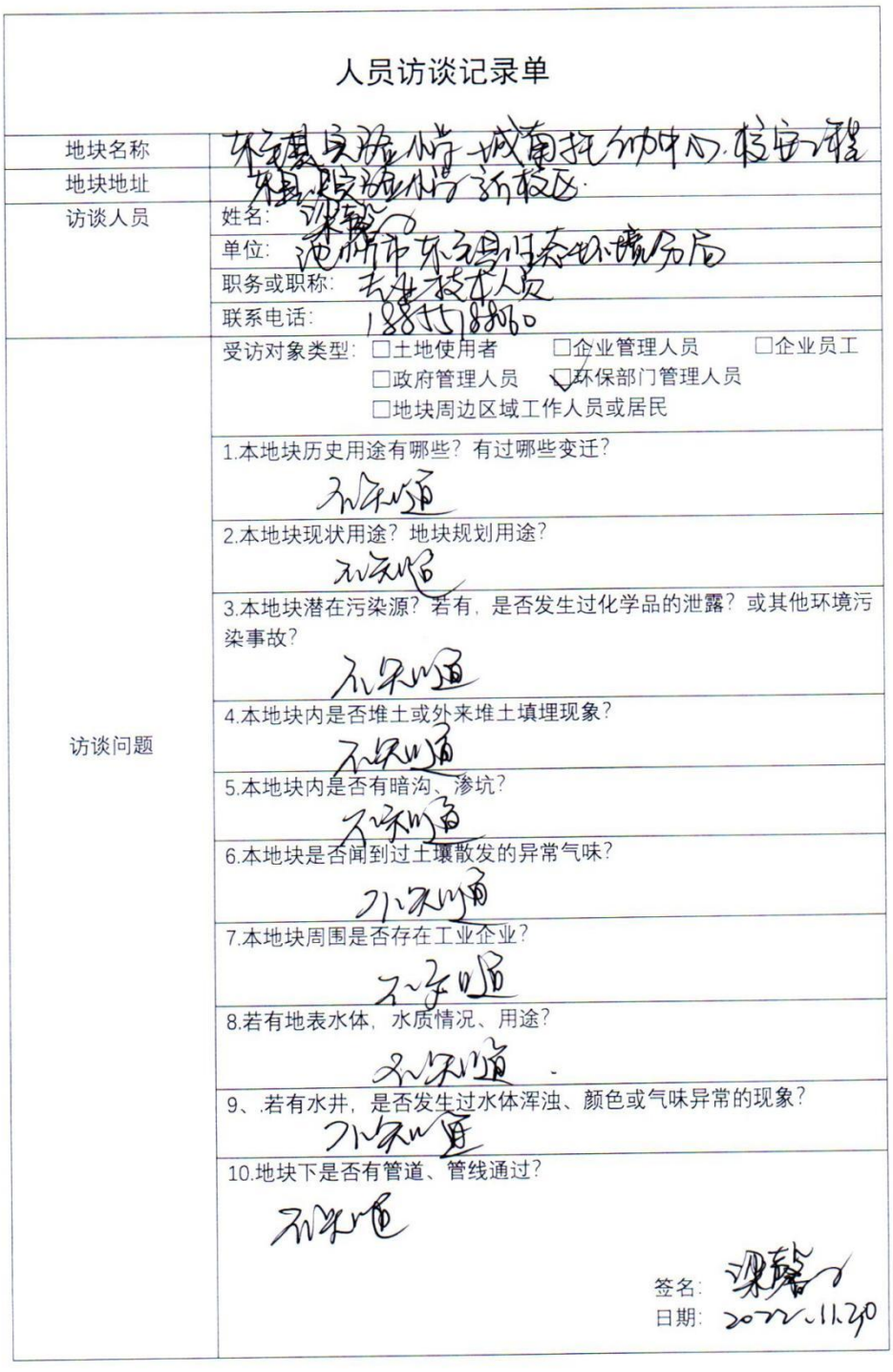
# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东莞经济开发区某砂洗地块升级改造项目 |
| 地块地址 | 东莞市寮步镇 |
| 访谈人员 | 姓名：梁磐 |
| | 单位：东莞市东实生态环境有限公司 |
| | 职务或职称：土壤技术人员 |
| | 联系电话：18855188080 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 √环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>不知道 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>不知道 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>不知道 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不知道 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>不知道 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>不知道 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>不知道 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>不知道<br>签名：梁磐<br>日期：2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东乡经济开发区东部仓储及外运设施项目（东乡经开区周边区域部分G330占用搬迁安置点II（一期）） |
| 地块地址 | 东乡县鲁陶镇 |
| 访谈人员 | 姓名：陈若娜 |
| | 单位：东乡县自然资源和规划局 |
| | 职务或职称：自然资源开发利用股工作人员 |
| | 联系电话： |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工<br>☑政府管理人员 □环保部门管理人员<br>□地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不了解 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状用途为住宅用地、规划用途为住宅用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：陈若娜<br>日期：2022.12.2 |

## 10、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）



人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期） |
| 地块地址 | 东至县实验小学新校区 |
| 访谈人员 | 姓名：梁* |
| | 单位：池州市东至生态环境分局 |
| | 职务或职称：专业技术人员 |
| | 联系电话：188****8890 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 √环保部门管理人员 □地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？ 不知道 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？ 不知道 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？ 不知道 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？ 不知道 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？ 不知道 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？ 不知道 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？ 不知道 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？ 不知道 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？ 不知道 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？ 不知道 |
| | 签名：梁* 日期：2022.11.30 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东昌路实验小学城市垃圾中心 |
| 地块地址 | 东昌路实验小学斜对面 |
| 访谈人员 | 姓名：刘自东 |
| | 单位：团结社区 |
| | 职务或职称： |
| | 联系电话：18256634202 |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>菜地、农田 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>学校 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>有 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>不知道 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>不知道 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>不知道 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>不知道<br>签名：刘自东<br>日期：2022.12.1 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东至县实验小学城南幼儿园 |
| 地块地址 | 东至县实验小学新校区. |
| 访谈人员 | 姓名: 刘珍红 |
| | 单位: |
| | 职务或职称: |
| | 联系电话: 17756697270 |
| 访谈问题 | 受访对象类型: □土地使用者 □企业管理人员 □企业员工 □政府管理人员 □环保部门管理人员 ☑地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>不知道 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>不知道 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>有<br>签名: 刘珍红<br>日期: 2022.12.1 |

# 人员访谈记录单

| | |
|---|---|
| 地块名称 | 东西湖实验小学城南扩建中心（新校区二期）校舍工程 |
| 地块地址 | 东西湖实验小学新校区 |
| 访谈人员 | 姓名：陈雪娜 |
| | 单位：东西湖自然资源和规划局 |
| | 职务或职称：自然资源开发利用股工作人员 |
| | 联系电话： |
| 访谈问题 | 受访对象类型：□土地使用者 □企业管理人员 □企业员工<br>☑政府管理人员 □环保部门管理人员<br>□地块周边区域工作人员或居民 |
| | 1.本地块历史用途有哪些？有过哪些变迁？<br>历史用途为耕地，无变迁 |
| | 2.本地块现状用途？地块规划用途？<br>现状用途为教育用地，规划用途为教育用地 |
| | 3.本地块潜在污染源？若有，是否发生过化学品的泄露？或其他环境污染事故？<br>无 |
| | 4.本地块内是否堆土或外来堆土填埋现象？<br>无 |
| | 5.本地块内是否有暗沟、渗坑？<br>无 |
| | 6.本地块是否闻到过土壤散发的异常气味？<br>无 |
| | 7.本地块周围是否存在工业企业？<br>无 |
| | 8.若有地表水体，水质情况、用途？<br>无 |
| | 9、.若有水井，是否发生过水体浑浊、颜色或气味异常的现象？<br>无 |
| | 10.地块下是否有管道、管线通过？<br>无<br>签名：陈雪娜<br>日期：2022.12.2 |

附件5 测试仪器校准检测报告



# 能量色散 X 荧光光谱仪

# 检 定 报 告

*Explorer9000-00970*

江苏天瑞仪器股份有限公司 技术部

2022 年 11 月 30 日

江苏天瑞仪器股份有限公司
Jiangsu Skyray Instrument Co., Ltd.
地址：江苏省昆山市玉峰南路1666号清华科技园天瑞大厦
网址：www.skyray-instrument.com
电话：0512-57017888 57017000 57018725 57018726
传真：0512-57017001
Email：sales@skyray-instrument.com

## 检定项目和检定方法

4 外观检查

按 1.1～1.3 款用目视方法检查仪器外观。

5 重复性的检定

选取一标准标样，以同一条件下连续测量 20 次的强度值的相对标准偏差 RSD 检定。在 20 次测量中，如有数据超出平均值的±3S，实验则需重做。

6 稳定性的检定

选取一标准标样长时间测量来观察仪器的稳定性，每间隔 30 分钟测量一次，以其 11 次的强度值的相对标准偏差 RSD 来确定。

## 检定记录和图示表

见附表

1.外观检查

2.重复性测试

3.稳定性测试

外　观

| 仪器名称 | X荧光光谱仪 | 规格型号 | Explorer-9000 |
|---|---|---|---|
| 制造厂商 | 江苏天瑞仪器股份有限公司 | 出厂日期 | 2022.11.30 |
| 出厂编号 | 00970 | | |
| 仪器电子终端工作正常 | OK | | |
| 所有部件连接良好、动作正常 | OK | | |

## 技术要求

1 外观

1.1 仪器应有仪器名称、制造厂、出厂日期和编号的标志；

1.2 所有部件连接良好、动作正常；

1.3 仪器电子终端可正常使用。

2 技术性能

技术性能包括重复性、稳定性（见表1）。

表EDX-Explorer-VI技术性能指标

| 指标 | | 要求 | |
|---|---|---|---|
| | | 含量≤100 mg/kg | 含量＞100mg/kg |
| 重复性 | V、Cr、Ni、Cu、Zn、 | ≤15ppm（SD） | ≤15%（RSD） |
| | As、‘Pb | ≤15ppm（SD） | ≤15%(RSD) |
| 稳定性 | V、Cr、Ni、Cu、Zn | ≤15ppm（SD） | ≤15%(RSD) |
| | As、‘Pb | ≤15ppm（SD） | ≤15%(RSD) |

注：

（1）重复性在含量≤100mg/kg时，以标准偏差SD表示，

在含量＞100mg/kg时，以相对标准标准RSD表示。$\overline{N}$为n次连续测量的算术平均计数值。

（2）稳定性在含量≤100mg/kg时，以标准偏差SD表示，

在含量＞100mg/kg时，以相对标准标准RSD表示。$\overline{N}$为间隔30分钟n次测量的算术平均计数值。

## 检定条件

3 检验条件

3.1 实验室条件

温度：15℃～25℃

相对湿度：≤70%

电源：交流 220V±5V 50Hz

3.2 仪器检验前在测量功率下至少预热0.5h。

3.3 检验用标准样品

使用国标 GBW07429 进行试验。

# 重复性测试

| 仪器编号： | | Explorer9000-00970 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 含量单位 | PPM | GBW07429 | | | | | | | | | |
| 序号次数 | 工作曲线 | V | Cr | Co | Ni | Cu | Zn | As | Pb | Cd | Sb |
| 1 | 土壤曲线 | 117.3 | 88.3 | 11.9 | 35.1 | 31.5 | 86.4 | 26.3 | 38.1 | 0.2 | 2.2 |
| 2 | 土壤曲线 | 119.2 | 88.4 | 19.1 | 33.2 | 32.7 | 88.3 | 21.1 | 39.3 | 0.3 | 1.9 |
| 3 | 土壤曲线 | 110.3 | 86.3 | 16.2 | 37.3 | 33.7 | 81.1 | 19.8 | 38.5 | 0.1 | 2.3 |
| 4 | 土壤曲线 | 116.5 | 84.4 | 18.3 | 38.1 | 31.5 | 84.3 | 22.46 | 37.7 | 0.3 | 2.6 |
| 5 | 土壤曲线 | 114.9 | 83.9 | 19.3 | 39.1 | 26.5 | 88.2 | 19.6 | 39.2 | 0.2 | 2.1 |
| 6 | 土壤曲线 | 110.6 | 89.1 | 18.1 | 34.2 | 25.4 | 90.3 | 18.6 | 40.2 | 0.2 | 2.1 |
| 7 | 土壤曲线 | 125.3 | 80.5 | 15.6 | 33.8 | 28.9 | 85.6 | 19.1 | 38.8 | 0.1 | 2.4 |
| 8 | 土壤曲线 | 128.1 | 89.2 | 15.9 | 32.1 | 36.0 | 90.6 | 26.6 | 38.3 | 0.1 | 2.5 |
| 9 | 土壤曲线 | 124.1 | 79.3 | 18.1 | 30.2 | 32.5 | 84.4 | 20.9 | 34.2 | 0.2 | 2.2 |
| 10 | 土壤曲线 | 122.7 | 83.4 | 18.5 | 41.2 | 36.5 | 84.6 | 25.1 | 34.2 | 0.2 | 2.5 |
| 11 | 土壤曲线 | 123.5 | 84.5 | 18.8 | 40.3 | 30.9 | 99.3 | 23.4 | 36.4 | 0.2 | 2.4 |
| | | | | | | | | | | | |
| 含量真实值 | | 119 | 87 | 17.6 | 41 | 37 | 94 | 21.7 | 38 | 0.21 | 1.9 |
| 含量平均值 | | 119.324 | 85.2091 | 17.2545 | 35.8727 | 31.4591 | 87.55 | 22.0873 | 37.7091 | 0.19091 | 2.29091 |
| 测量标准偏差$S_n$ | | 5.66851 | 3.23657 | 2.09778 | 3.39307 | 3.33172 | 4.59392 | 2.76237 | 1.89603 | 0.0668 | 0.20206 |
| 3倍$S_n$值 | | 17.0055 | 9.7097 | 6.29333 | 10.1792 | 9.99517 | 13.7818 | 8.28712 | 5.68808 | 0.20041 | 0.60617 |
| 测量极差Rppm | | 17.79 | 9.90 | 7.40 | 11.00 | 11.10 | 18.20 | 8.00 | 6.00 | 0.20 | 0.70 |
| 测量相对标准偏差 | | 4.75% | 3.80% | 12.16% | 9.46% | 10.59% | 5.25% | 12.51% | 5.03% | 34.99% | 8.82% |
| 示值误差 ε (%) | | 0.27% | -2.06% | -1.96% | -12.51% | -14.98% | -6.86% | 1.78% | -0.77% | -9.09% | 20.57% |
| 仪器测试标准须满足以下要求： | | | | | | | | | | | |
| 测量极差Rppm | | 20.00 | 15.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10.00 | 10 | 10 | 1 | 1 |
| 测量相对标准偏差 | | | | | | | | | | | |
| 性能评价 | | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 | 合格 |
| | | | | | | | | | | | |
| 样品名称： | | GBW07249 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 每次测量时间100s | | | | | | | | | | | |
| 日期： | | 2022年11月30日 | | 地点：实验室 | | | 测试人： | | | 汪雪峰 | |

# 江苏省生态环境厅

苏辐豁〔2018〕35号

## 关于对江苏天瑞仪器股份有限公司能量色散X荧光光谱仪实行豁免管理的函

江苏天瑞仪器股份有限公司：

你单位报送的《放射性同位素与射线装置管理豁免申请表》及相关材料收悉。根据《放射性同位素与射线装置安全许可管理办法》、《电离辐射防护与辐射源安全基本标准》（GB18871—2002）等相关规定，经研究，函复如下：

一、同意你单位销售用于测量物质中所含元素含量的 6 个型号能量色散 X 荧光光谱仪（Cube100S：管电压为 10kV，管电流 0.1mA，200 台/年；Cube100S PLUS：管电压为 10kV，管电流 0.1mA，200 台/年；EXPLORER 3000：管电压为 50kv，管电流 0.08mA，40 台/年；EXPLORER 5000：管电压为 50kv，管电流 0.08mA，150 台/年；EXPLORER 7000：管电压为 50kv，管电流 0.08mA，60 台/年；EXPLORER 9000：管电压为 50kv，管电流 0.08mA，200 台/年）的使用实行豁免管理。

二、使用上述型号仪器的单位可以免于办理辐射安全许可证。

三、你公司应健全相关制度，建立上述仪器销售台账并于每年 1 月底前汇总上一年的有关情况报辐射安全许可证发证部门，确保辐

射环境安全。

江苏省生态环境厅

2018年12月4日

抄送：生态环境部、苏州市环境保护局。

证书编号：
Certificate No. 900922834

# 苏州市计量测试院

**Suzhou Institute of Metrology**

# 校准证书

Calibration Certificate

委托单位：Customer 江苏天瑞仪器股份有限公司

单位地址：Address of customer 昆山市玉山镇中华园西路1888号天瑞产业园

样品名称：Name of Sample 便携式土壤重金属分析仪

制造单位：Manufacturer 江苏天瑞仪器股份有限公司

型号规格：Model Specification EXPLORER 9000

样品编号：No. of sample 100900004-00913A

校准日期：Date of Calibration 2022 - 05 - 27　　接收日期：Receive Date 2022 - 05 - 27

批准人员：Approved by 张诚春　　职务：Position 主任

签发日期：Date of Issue 2022 - 05 - 27

证书专用章

校准专用章

电话：0512-65230843 Tel.　网址：www.szjl.com.cn HTTP　地址：苏州市吴中区文曲路69号 Address:No.69,Wenqu Road,Wuzhong District,Suzhou

证书编号：
Certificate No. 900922834

本机构是国家法定计量检定机构，计量授权证书号：（苏）法计（2018）1005号。
This laboratory is a national legal metrological verification institution. Authorization certificate No. (2018) 1005.

本次校准所依据的方法规范：
Reference documents for the calibration methods

参照 JJF(闽)1047-2011《能量色散X射线荧光光谱仪校准规范》

本次校准结果判定所依据的技术规范：
Technical specifications for the determination of the results of calibration

——

本次校准所使用的主要计量器具：
Main measurement standards used in the calibration

| 名称 Name | 编号 No. | 测量范围 Measure Range | 不确定度或准确度等级或最大允许误差 Uncertainty or Accuracy Class or MPE. | 溯源机构 Traceability Mechanism | 证书编号/有效期 Certificate No./Due Date |
|---|---|---|---|---|---|
| 农用地土壤成分标准物质 | 201905 | Ag:0.53μg As:323μg 等 | Ag:U=0.06μg As=17μg 等 | 国家地质实验测试中心 | GBW 07932/ 2024-05-30 |

校准地点和环境条件：
Location and environmental condition for the calibration

地点：昆山市玉山镇中华园西路1888号天瑞产业园 客户现场(on site)
Location

温度：（21.3～22.6）℃ Ambient Temperature　相对湿度：50.6%～56.3% Relative Humidity　其他：/ Others

注：Statement
1、未经本院批准授权，不得部分采用本证书。 Partly using this certificate will not be admitted unless allowed by SIM.
2、本证书的校准结果仅对当时所校准样品有效。 The results of this certificate are only responsible for the item calibrated.
3、本证书未加盖校准专用章无效。 The certificate is invalid without official stamp.
4、证书结果中"P"代表"合格"，"F"代表"不合格"，"N/A"代表"不适用"。 In the results of the calibration,"P" stands for "Pass","F" stands for "Fail",and"N/A" stands for "No applicable".
5、除特殊情况，本报告给出的符合性说明未考虑不确定度。 Except for special cases,the conformance statement given in this certificate does not consider uncertainty.

证 书 编 号:
Certificate No. 900922834

校准结果/说明：
Results of calibration and additional explanation

一、外观和功能检查 **Appearance and Function Check：** 正常 **OK**

二、计量特性测量结果 **The Results of Metrological Specification：**

| 元素<br>Elements | 标准值（mg/kg）<br>Standard Values | 测量值（mg/kg）<br>Sample Values | 重复性（%）<br>Repeatability | 扩展不确定度（mg/kg）<br>Uncertainty |
|---|---|---|---|---|
| Ti | 3900 | 3881.68 | 2.5 | 113 |
| V | 70 | 73.76 | 3.8 | 5 |
| Cr | 54.1 | 53.66 | 1.9 | 3.1 |
| Mn | 963 | 967.50 | 3.0 | 48 |
| $Fe_2O_3$ | 49300 | 48983 | 2.5 | 1178 |
| Co | 11.7 | 11.56 | 2.8 | 1.0 |
| Ni | 20.5 | 20.62 | 3.0 | 1.2 |
| Cu | 88 | 87.01 | 2.4 | 5 |
| Zn | 236 | 233.97 | 3.4 | 12 |
| As | 323 | 322.73 | 3.0 | 19 |
| Cd | 1.62 | 1.66 | 1.2 | 0.08 |
| Pb | 33.2 | 33.19 | 3.6 | 1.7 |

说明 Illustration：

建议复校时间间隔为12个月

It's recommended that the sample is recalibrated within 12 months

以 下 空 白 Blank Below

校准人员：
Calibrated by 许诚

核验人员：
Checked by 王钊

校准证书续页专用
Continue page of calibration certificate

第 3 页共 3 页
Page of

# 手持式 VOC 检测仪检验报告

日期: 2022.

| 产品名称 | 手持式 VOC 检测仪 | | | 型号 | VOC-2000 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 出厂编号 | 100200066-00 20018 | | | 版本 | V1 | |
| 检测项目 | 技术要求 | | | | 检测结果 | 是否合格 |
| 外观 | 1. 检测仪主机、电池充电器、外表面应光滑、平整、无裂痕、无脱落、破损等。 | | | | / | 合格 |
| | 2. 仪器表面应光洁平整，不得有锈蚀现象。 | | | | / | 合格 |
| | 3. 仪器零件结合处应整齐，无毛刺、锐棱和粗糙不平现象，刚性连接部件不得松动。 | | | | / | 合格 |
| | 4. 各旋钮或按键应能正常操作和控制。 | | | | / | 合格 |
| | 5. 仪器上应有仪器名称、型号、厂名、产品系列号、出厂日期等内容的标牌，应有防爆标识。 | | | | / | 合格 |
| 功能要求 | 1. 仪器的气泵应正常工作。 | | | | / | 合格 |
| | 2. 仪器的工作的各个参数均能正常显示在 APP 上。 | | | | / | 合格 |
| | 3. 仪器应具备校准、数据存储、超限报警、故障报警等功能。 | | | | / | 合格 |
| 安全项目 | 防爆要求 | 仪器的防爆性能应符合 GB3836.1、GB3836.2 和 GB3836.4 的有关规定。仪表应贴有防爆标识，充电口保护盖应安装完好。 | | | / | 合格 |
| 性能 | 1. 重复性 | ≤3% | | | 0.2% | 合格 |
| | 2. 仪器稳定性 | 4h 内 RPD≤10% | | | 0.2% | 合格 |
| | | | 20%标气 | 50%标气 | 80%标气 | -- |
| | 3. 示值误差 | ≤±10%F.S | 0.58% | 0.09% | 0.15% | 合格 |
| 检测结论 | | | | | | |
| 检测人: 刘翠 | | 检验专用章 合格 江苏天瑞仪器股份有限公司 | | 复核人: 尹 | | |

地址：江苏省昆山市玉山镇中华园西路 1888 号
Add：1888,West Zhonghuayuan Rd.,Yushan, Kunshan,Jiangsu Province
电话(Tel)：(+86) 0512-57017000 57017888
网址(Website)：www.skyray-instrument.com
E-mail：sales@skyray-instrument.com
技术服务热线(Hotline)：800-9993-800
传真(Fax)：(+86) 0512-57017001

# 合格证

质量检验专用章
合格
江苏天瑞仪器股份有限公司

产品型号：VOC-2000

产品编号：100200066-00200A

生产日期：2022.11.27

检 验 员：QC9

**江苏天瑞仪器股份有限公司**

地址：江苏省昆山市玉山镇中华园西路1888号
电话：0512-57018000 传真：0512-57017010
网址：www.skyray-instrument.com
E-mail: service@skyray-instrument.com

# 合格证

质量检验专用章
合格
江苏天瑞仪器股份有限公司

产品型号：EXPLORER9000

产品编号：100900004-00970A

生产日期：2022.11.28

检 验 员：Q69

**江苏天瑞仪器股份有限公司**

地址：江苏省昆山市玉山镇中华园西路1888号
网址：www.skyray-instrument.com

# 附件6 现场土壤快筛记录表

## 1、安东.盛品蘭庭

场地调查土壤样品现场快速检测记录表

| 项目名称 | 安东·盛品蘭庭（东区） DZSC-1 | | | | | | | 测试日期 | 2022·11·30 | | | | 天气状况 | 雪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目地址 | 备城新飞鸟德大道北侧 | | | | | | | 环境温度（℃） | 0°-3° | | | | 相对湿度（℃） | 89 |
| 检测仪器名称、型号及编号 | EXPLORER 9000手持式X射线光谱分析仪（出厂编号：100900004-00970A）<br>VOC-2000气体检测仪（出厂编号100200066-00200A） | | | | | | | 钻探深度（m） | 0.2-0.5 | | | | | |
| 样品编号 | 样品名称 | 取样深度（m） | 颜色 | 气味 | 土壤类型 | 湿度 | PID (ppm) | As(砷) | Cd(镉) | Cu(铜) | Pb(铅) | Hg(汞) | Ni(镍) | Cr(铬) |
| 1-1 | DZSC1 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 12.31 | 6.1 | 0.11 | 28.36 | 18.1 | 0 | 22.55 | 76.96 |
| 1-2 | DZSC1 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 8.05 | 6.35 | 0.12 | 17.18 | 16.98 | 0 | 20.71 | 68.01 |
| 1-3 | DZSC1 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 10.25 | 6.99 | 0.11 | 30.28 | 25.45 | 0 | 22.08 | 75.63 |
| 1-4 | DZSC1 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 9.36 | 6.78 | 0.1 | 26 | 22.33 | 0 | 21.39 | 82.9 |
| 1-5 | DZSC1 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 9.02 | 8.53 | 0.1 | 30.38 | 32.84 | 0 | 20.83 | 76.25 |
| 1-6 | DZSC1 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 6.11 | 7.47 | 0.11 | 33.09 | 23.07 | 0 | 20.96 | 71.67 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | | |

测试者 [illegible]　　记录者 [illegible]　　审核者 [illegible]

## 场地调查土壤样品现场快速检测记录表

| 项目名称 | 安东·盐晶蘭庭（西区）DZSC-2 | | | | | | | 测试日期 | 2022.11.30 | | | 天气状况 | | 雪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目地址 | 舒城新区亳德大道魏岗 | | | | | | | 环境温度（℃） | 0°-3° | | | 相对湿度（℃） | | 89 |
| 检测仪器名称、型号及编号 | EXPLORER 9000手持式X射线光谱分析仪（出厂编号：100900004-00970A）<br>VOC-2000气体检测仪（出厂编号100200066-00200A） | | | | | | | 钻探深度（m） | 0.2-0.5 | | | | | |
| 样品编号 | 样品名称 | 取样深度（m） | 颜色 | 气味 | 土壤类型 | 湿度 | PID (ppm) | As(砷) | Cd(镉) | Cu(铜) | Pb(铅) | Hg(汞) | Ni(镍) | Cr(铬) |
| 1-1 | DZSC-2 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 11.91 | 9.64 | 0.1 | 52.26 | 78.71 | 0 | 110.18 | 67.22 |
| 1-2 | DZSC-2 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 4.78 | 6.05 | 0.11 | 34.96 | 19.61 | 0 | 24.87 | 89.06 |
| 1-3 | DZSC-2 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 16.37 | 8.22 | 0.09 | 51.57 | 29.22 | 0 | 26.47 | 63.59 |
| 1-4 | DZSC-2 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 12.27 | 6.8 | 0.11 | 27.42 | 13.41 | 0 | 22.6 | 83.51 |
| 1-5 | DZSC-2 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 0.71 | 10.24 | 0.11 | 30 | 19.14 | 0 | 21.85 | 97.54 |
| 1-6 | DZSC-2 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 8.27 | 7.53 | 0.11 | 33.28 | 21.23 | 0 | 30.63 | 121.97 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | | |

测试者 [illegible]　　记录者 [illegible]　　审核者 [illegible]

## 2、大渡口经开区仙寓山安置房三期

场地调查土壤样品现场快速检测记录表

| 项目名称 | 大渡口经开区仙寓山安置房三期 | | | | | | | 测试日期 | 2022.12.2 | | | 天气状况 | | 阴 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目地址 | 大渡口镇仙寓山路 | | | | | | | 环境温度（℃） | 0°-5° | | | 相对湿度（℃） | | 85 |
| 检测仪器名称、型号及编号 | EXPLORER 9000手持式X射线光谱分析仪（出厂编号：100900004-00970A）<br>VOC-2000气体检测仪（出厂编号100200066-00200A） | | | | | | | 钻探深度（m） | 0.2-0.5 | | | | | |
| 样品编号 | 样品名称 | 取样深度（m） | 颜色 | 气味 | 土壤类型 | 湿度 | PID (ppm) | As(砷) | Cd(镉) | Cu(铜) | Pb(铅) | Hg(汞) | Ni(镍) | Cr(铬) |
| 1-1 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 9.14 | 4.65 | 0.1 | 18.91 | 17.08 | 0 | 20.95 | 76.23 |
| 1-2 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 9.52 | 6.48 | 0.11 | 24.33 | 17.25 | 0 | 20.99 | 76.18 |
| 1-3 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 6.68 | 7.04 | 0.11 | 26.69 | 20.64 | 0 | 33.38 | 68.05 |
| 1-4 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 8 | 6.01 | 0.11 | 30.77 | 15.59 | 0 | 21.16 | 74.48 |
| 1-5 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 6.6 | 6.47 | 0.11 | 31.81 | 17.82 | 0 | 26.81 | 76.43 |
| 1-6 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 4.85 | 6.42 | 0.11 | 21.63 | 17.68 | 0 | 20.75 | 62.09 |
| 1-7 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 2.58 | 6.71 | 0.11 | 20.21 | 19.64 | 0 | 21.65 | 73.39 |
| 1-8 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 4.83 | 6.22 | 0.1 | 25.12 | 17.67 | 0 | 20.85 | 64.5 |
| 1-9 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 4.09 | 6.43 | 0.11 | 27.42 | 18.39 | 0 | 20.97 | 77.94 |
| 1-10 | XYS | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 4.08 | 7.33 | 0.11 | 26.07 | 20.03 | 0 | 20.95 | 66.48 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | | |

测试者 [illegible]　　记录者 [illegible]　　审核者 [illegible]

## 3、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

场地调查土壤样品现场快速检测记录表

| 项目名称 | 东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期） | | | | | | | 测试日期 | 2022.11.30 | | | 天气状况 | | 雪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目地址 | 尧渡镇毛田村 | | | | | | | 环境温度（℃） | 0°-3° | | | 相对湿度（℃） | | 89 |
| 检测仪器名称、型号及编号 | EXPLORER 9000手持式X射线光谱分析仪（出厂编号：100900004-00970A）<br>VOC-2000气体检测仪（出厂编号100200066-00200A） | | | | | | | 钻探深度（m） | 0.2-0.5 | | | | | |
| 样品编号 | 样品名称 | 取样深度（m） | 颜色 | 气味 | 土壤类型 | 湿度 | PID (ppm) | As(砷) | Cd(镉) | Cu(铜) | Pb(铅) | Hg(汞) | Ni(镍) | Cr(铬) |
| 1-1 | MTC | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 6.93 | 9.57 | 0.11 | 34.14 | 21.65 | 0 | 25.62 | 90.52 |
| 1-2 | MTC | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 0.32 | 7.97 | 0.11 | 31.91 | 19.54 | 0 | 20.94 | 80.25 |
| 1-3 | MTC | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 5.41 | 6.96 | 0.11 | 14.73 | 20.55 | 0 | 20.97 | 72.49 |
| 1-4 | MTC | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 3.73 | 7.67 | 0.11 | 28.81 | 17.54 | 0 | 20.97 | 67.17 |
| 1-5 | MTC | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 2.16 | 9.21 | 0.12 | 33.95 | 22.06 | 0 | 20.95 | 73.28 |
| 1-6 | MTC | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 3.54 | 11.22 | 0.1 | 34.45 | 19.13 | 0 | 23.77 | 84.09 |
| 1-7 | MTC | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 1.92 | 7.64 | 0.12 | 23.5 | 19.84 | 0 | 23.1 | 69.73 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | | |

测试者 [illegible]　　记录者 [illegible]　　审核者 [illegible]

## 4、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程

场地调查土壤样品现场快速检测记录表

| 项目名称 | 东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程 | | | | | | | 测试日期 | 2022.12.1 | | | 天气状况 | | 雪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目地址 | 东至经开区 | | | | | | | 环境温度（℃） | 0°-3° | | | 相对湿度（℃） | | 89 |
| 检测仪器名称、型号及编号 | EXPLORER 9000手持式X射线光谱分析仪（出厂编号：100900004-00970A）<br>VOC-2000气体检测仪（出厂编号100200066-00200A） | | | | | | | 钻探深度（m） | 0.2-0.5 | | | | | |
| 样品编号 | 样品名称 | 取样深度（m） | 颜色 | 气味 | 土壤类型 | 湿度 | PID (ppm) | As(砷) | Cd(镉) | Cu(铜) | Pb(铅) | Hg(汞) | Ni(镍) | Cr(铬) |
| 1-1 | TQXF | 0.2-0.5 | 红褐 | 无 | 素填土 | 潮 | 6.33 | 6.8 | 0.11 | 26.99 | 17.26 | 0 | 21.47 | 85.02 |
| 1-2 | TQXF | 0.2-0.5 | 红褐 | 无 | 素填土 | 潮 | 6.6 | 7.79 | 0.11 | 26.03 | 19.35 | 0 | 21.34 | 86.89 |
| 1-3 | TQXF | 0.2-0.5 | 红褐 | 无 | 素填土 | 潮 | 7.01 | 7.66 | 0.11 | 25.16 | 17.84 | 0 | 21 | 72.53 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | | |

测试者 [illegible]　　记录者 [illegible]　　审核者 [illegible]

## 5、东至县气象天文生态科普园

场地调查土壤样品现场快速检测记录表

| 项目名称 | 东至县气象天文生态科普园 | | | | | | | 测试日期 | 2022.11.30 | | | 天气状况 | | 雪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目地址 | 尧渡镇毛田村大青山 | | | | | | | 环境温度（℃） | 0°～3° | | | 相对湿度（℃） | | 89 |
| 检测仪器名称、型号及编号 | EXPLORER 9000手持式X射线光谱分析仪（出厂编号：100900004-00970A）<br>VOC-2000气体检测仪（出厂编号100200066-00200A） | | | | | | | 钻探深度（m） | 0.2－0.5 | | | | | |
| 样品编号 | 样品名称 | 取样深度（m） | 颜色 | 气味 | 土壤类型 | 湿度 | PID (ppm) | As(砷) | Cd(镉) | Cu(铜) | Pb(铅) | Hg(汞) | Ni(镍) | Cr(铬) |
| 1-1 | QXT | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 3.4 | 17.9 | 0.1 | 33.36 | 18.71 | 0 | 20.89 | 110.11 |
| 1-2 | QXT | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 3.32 | 9.51 | 0.11 | 26.56 | 14.65 | 0 | 20.84 | 92.97 |
| 1-3 | QXT | 0.2-0.5 | 棕 | 无 | 素填土 | 潮 | 4.52 | 17.45 | 0.11 | 27.88 | 20.91 | 0 | 20.85 | 116.83 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | | |

测试者 张锦彦　　记录者 刘波　　审核者 伍宗远

## 6、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）

场地调查土壤样品现场快速检测记录表

| 项目名称 | 东至经济开发区基础设施提升建设项目（G530居民搬迁安置房一期） | | | | | | | 测试日期 | 2022.12.1 | | | 天气状况 | | 雪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目地址 | 东至县香隅镇 | | | | | | | 环境温度（℃） | 0°-3° | | | 相对湿度（℃） | | 89 |
| 检测仪器名称、型号及编号 | EXPLORER 9000手持式X射线光谱分析仪（出厂编号：100900004-00970A）<br>VOC-2000气体检测仪（出厂编号100200066-00200A） | | | | | | | 钻探深度（m） | 0.2-0.5 | | | | | |
| 样品编号 | 样品名称 | 取样深度（m） | 颜色 | 气味 | 土壤类型 | 湿度 | PID (ppm) | As(砷) | Cd(镉) | Cu(铜) | Pb(铅) | Hg(汞) | Ni(镍) | Cr(铬) |
| 1-1 | G530 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 5.72 | 5.18 | 0.11 | 22.13 | 15.82 | 0 | 21.61 | 73.5 |
| 1-2 | G530 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 5.35 | 5.46 | 0.11 | 17.5 | 15.88 | 0 | 20.87 | 75.19 |
| 1-3 | G530 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 5 | 6.26 | 0.11 | 17.85 | 17.97 | 0 | 20.88 | 65.[illegible] |
| 1-4 | G530 | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 6.03 | 6.96 | 0.12 | 21.6 | 18.57 | 0 | 20.85 | 49.22 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | | |

测试者 [illegible]　　记录者 [illegible]　　审核者 [illegible]

## 7、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）

场地调查土壤样品现场快速检测记录表

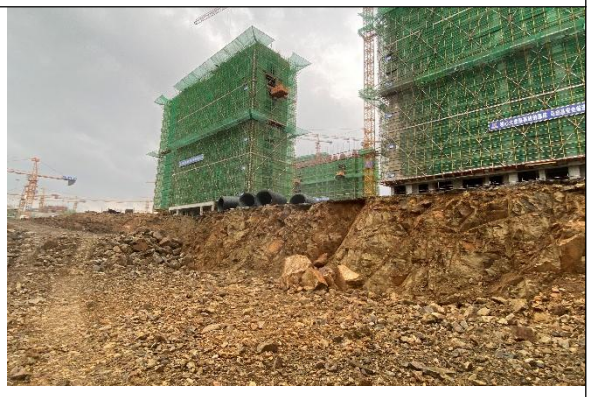
| 项目名称 | 东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）检测工程 | | | | | | | 测试日期 | 2022.12.1 | | | 天气状况 | | 雪 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目地址 | 东至县实验小学新校区 | | | | | | | 环境温度（℃） | 0°-3° | | | 相对湿度（℃） | | 89 |
| 检测仪器名称、型号及编号 | EXPLORER 9000手持式X射线光谱分析仪（出厂编号：100900004-00970A）<br>VOC-2000气体检测仪（出厂编号100200066-00200A） | | | | | | | 钻探深度（m） | 0.2-0.5 | | | | | |
| 样品编号 | 样品名称 | 取样深度（m） | 颜色 | 气味 | 土壤类型 | 湿度 | PID (ppm) | As(砷) | Cd(镉) | Cu(铜) | Pb(铅) | Hg(汞) | Ni(镍) | Cr(铬) |
| 1-1 | CNTY | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 8.77 | 7.17 | 0.11 | 24.093 | 17.47 | 0 | 20.98 | 77.7 |
| 1-2 | CNTY | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 6.48 | 7.58 | 0.11 | 22.19 | 17.37 | 0 | 20.98 | 74.07 |
| 1-3 | CNTY | 0.2-0.5 | 黄 | 无 | 素填土 | 潮 | 7.99 | 7.9 | 0.11 | 21.22 | 20.8 | 0 | 20.84 | 74.06 |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 备注 | | | | | | | | | | | | | | |

测试者 徐婉君　　记录者 [illegible]　　审核者 [illegible]

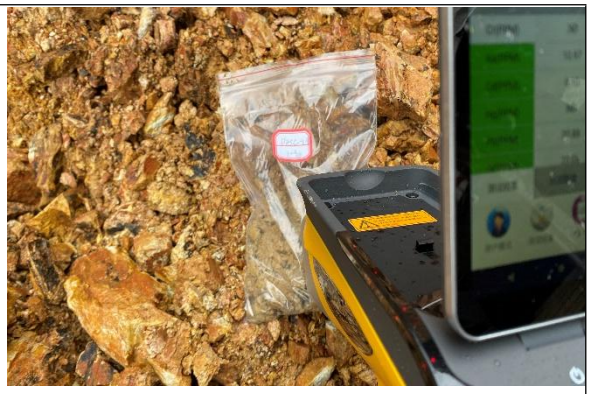
# 附件7 土壤快筛照片

## 1、安东盛品蘭庭（东区）

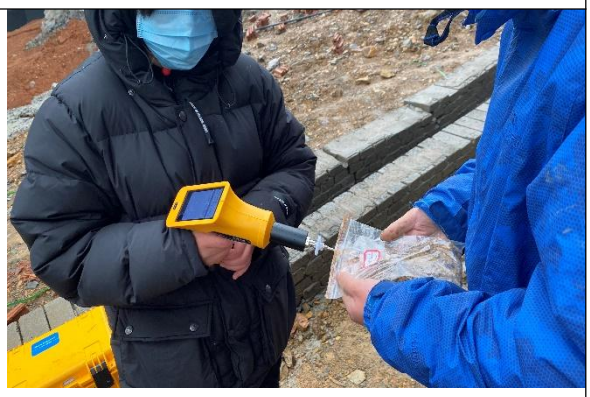
DZSC1-1-1



DZSC1-1-2



DZSC1-1-3



DZSC1-1-4

DZSC1-1-5

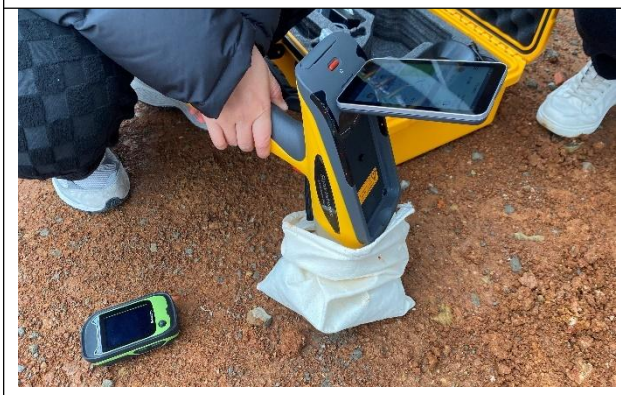
DZSC1-1-6

## 2、安东盛品蘭庭（西区）

DZSC2-1-1

DZSC2-1-2

DZSC2-1-3

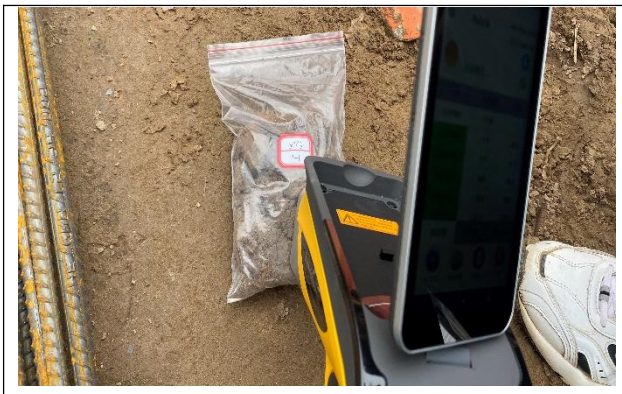


DZSC2-1-4

DZSC2-1-5

DZSC2-1-6

## 3、大渡口经开区仙寓山安置房三期



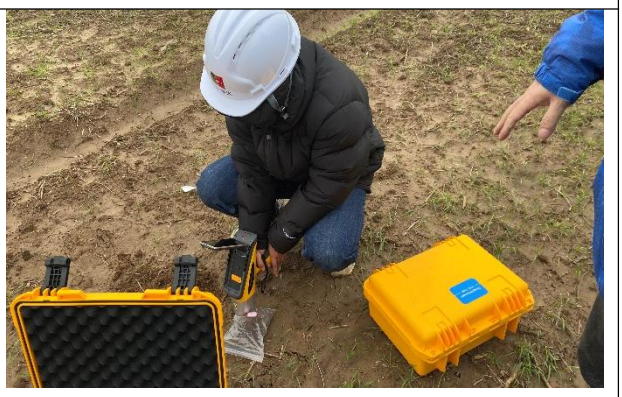
XYS1-1

XYS1-2

XYS1-3

XYS1-4

XYS1-5



XYS1-6

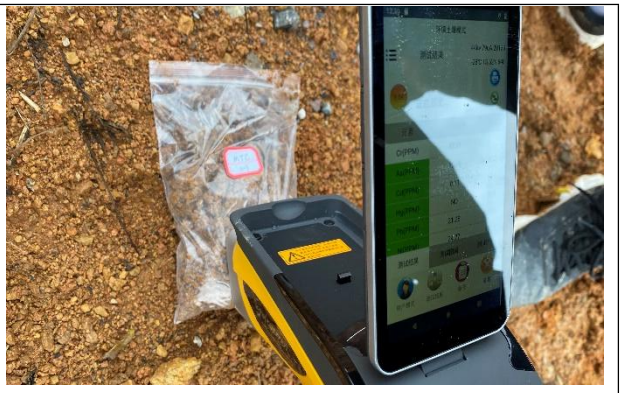
XYS1-7

XYS1-8

XYS1-9

XYS1-10

## 4、东至县尧渡镇毛田村安置房工程（二期）

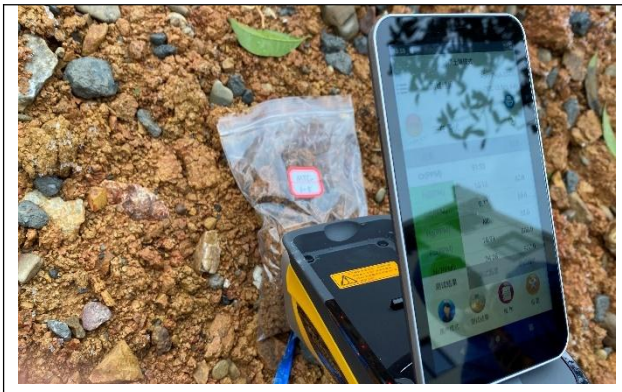


MTC1-1

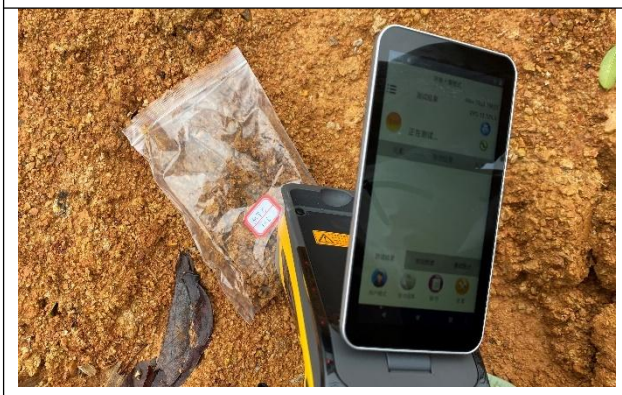
MTC1-2

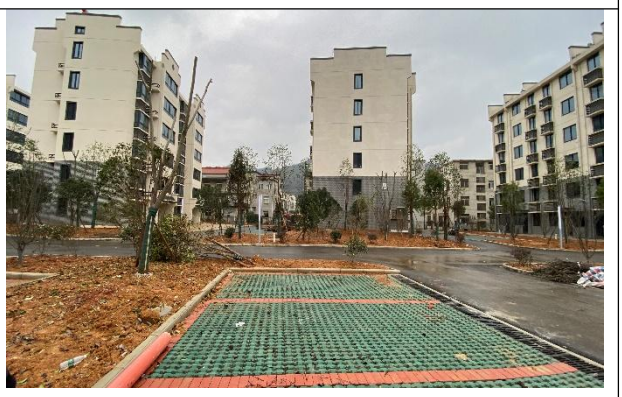
MTC1-3

MTC1-4

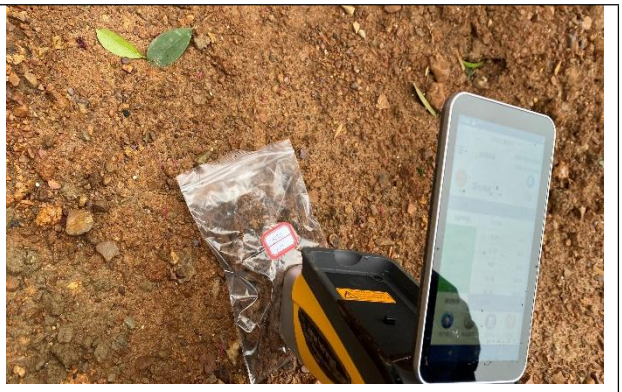


MTC1-5





MTC1-6



MTC1-7

**5、东至经开区特勤消防站和应急救援队建设工程**

TQXF1-1

TQXF1-2

TQXF1-3

## 7、东至县气象天文生态科普园

QXT1-1

QXT1-2

QXT1-3

**9、东至经开区周边区域和G530居民搬迁安置房项目（一期）**

G530AZF1-1

G530AZF1-2

G530AZF1-3

G530AZF1-4

**10、东至县实验小学城南托幼中心（新校区二期）**

CNTY1-1

CNTY1-2

CNTY1-3

# 东至县两公一住变更用地场地土壤污染状况调查报告
# 技术评审意见

2022年12月13日，池州市生态环境局会同池州市自然资源和规划局组织召开了《东至县两公一住变更用地场地土壤污染状况调查报告》（以下简称《调查报告》）评审会（会议以线上评审的方式举行）。参加线上评审会议的单位有池州市东至县生态环境分局、东至县经济技术开区管委会、东至县尧渡镇人民政府、东至县香隅镇人民政府、东至县大渡口镇人民政府、东至县自然资源和规划局（委托单位）、安徽巨石地矿科技有限公司（调查单位）。会议邀请了3位专家组成技术评审组（名单附后）。经过质询和讨论，形成如下评审意见：

一、《调查报告》基本符合《建设用地土壤污染状况调查 技术导则》（HJ 25.1-2019）的要求，调查技术路线正确，方法合理，调查内容较详实，调查得出10个地块不属于污染地块的结论总体可信，经修改完善后通过评审。

二、建议《调查报告》在以下方面修改完善：

1、根据各地块所处的位置，调查相关地块与生态红线的区位关系。补充调查区域环境概况，细化地块及其周围区域的地质、水文地质与地形等调查内容，判断调查区域污染物迁移途径。

2、补充地块及相邻地块潜在污染源分析。调查相关地块周边工业企业生产、物料储存、污染物排放等情况。进一步调查相邻地块的历史情况，并核实变化过程。对于原地块为农用地、居宅用地的要调查农药化肥使用、畜禽养殖、污水排放、垃圾处理等情况。

3、结合用地现状、布点原则等说明现场快筛选点位布置、数量确定的依据，明确土壤的采样工具，细化采样过程的描述。补充快检设备的相关校准信息。快筛要兼顾相邻地块，设置对照点并开展检测。核实快筛结果，完善结果统计分析。结合实际工作内容，明确本项目工作流程及内容。

4、细化现场快检的质量控制措施，确保检测结果的准确性和代表性。

专家组：

2022年12月13日

# 《青阳县第六中学地块土壤污染状况初步调查报告》专家意见回复单

| 专家意见 | | 修改内容 |
|---|---|---|
| 1 | 结合实际工作内容，明确本项目工作流程及内容。 | 补充了本项目调查阶段的确定及内容，明确了工作流程及内容。（P14～P16） |
| 2 | 细化每个地块及相邻地块利用历史变迁情况介绍，建议地块使用历史应至少调查近十年历史变化情况，并核实变化过程。对于相邻地块属于企业的，应给出企业的具体信息（如企业名称、所属行业、主要生产产品等）。 | 补充了地块及相邻地块利用历史变迁情况介绍，调查了地块及相邻地块十年左右历史情况（P42～P55、P68～P101）。明确了地块周边企业的具体信息（如企业名称、所属行业、主要生产产品等）。（P24～P35） |
| 3 | 补充地块及其周围区域的地质、水文地质与地形情况介绍，结合地块及相邻地块利用历史，强化本地块污染源识别。 | 补充地块及其周围区域的地质、水文地质与地形情况介绍（P23），结合地块及相邻地块利用历史，分析了各企业对本地块的污染源识别。（P135～P137） |
| 4 | 优化人员访谈相关内容，分析访谈对象的代表性，补充地块历史使用者的访谈内容。 | 优化补充了人员访谈相关内容，完善了访谈对象的代表性，补充地块历史使用者的访谈内容。（P120～P134） |
| 5 | 应结合用地现状、布点原则等说明现场快筛选点位布置、数量确定的依据。由于部分地块现状已建成，布点和实际采样受到一定限制，因此调查点位分布图建议在各地块现状平面布置的底图上进行标注。 | 完善补充了用地现状、布点原则的依据。由于部分地块现状已建成，布点和实际采样受到一定限制，由于所收集资料无 CAD 平面图，故无法在现阶段建设平面上标注调查点位。（P138～P151） |
| 6 | 完善附图附件，完善不确定性分析。 | 完善附图附件，完善不确定性分析。（P207～P213） |
| 专家确认签字 | | 日期 | 2022 年 12 月 20 日 |

## 《青阳县第六中学地块土壤污染状况初步调查报告》专家意见回复单

| 专家意见 | | 修改内容 |
|---|---|---|
| 1 | 明确布点方式，确保布点规范性和合理性。 | 补充完善了布点方式，确保布点规范性和合理性。（P138～P151） |
| 2 | 补充 PID、FID 检测仪器的相关检定信息以及检测过程中的质控措施。 | 补充完善了 PID、FID 检测仪器的相关检定信息以及检测过程中的质控措施。（P153～P156） |
| 3 | 补充采样过程以及土壤 pH 检测结果、进一步核实有机物的检测结果。 | 补充了采样过程以及土壤 pH 检测结果、进一步核实有机物的检测结果。（P170～P174） |
| 4 | 完善附图附件。 | 完善补充了附图附件。（P207～P213） |
| 专家确认签字 | | 日期 | |