

合同编号：_____

河南省国土空间调查规划院
事业发展和支撑保障项目采购
国土调查执法智能提取软件项目

合同书

甲方（全称）：_____河南省国土空间调查规划院_____

乙方（全称）：_____青岛星科瑞升信息科技有限公司_____

甲方（全称）：河南省国土空间调查规划院

乙方（全称）：青岛星科瑞升信息科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就河南省国土空间调查规划院事业发展和支撑保障项目采购国土调查执法智能提取软件项目及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

第一条 项目概况

（一）项目名称：河南省国土空间调查规划院事业发展和支撑保障项目采购国土调查执法智能提取软件项目包2

（二）工作范围：河南省

（三）项目内容：

购置智能遥感解译算法生产及应用软件（V1.0）；

建设国产化系统环境，利用先进的计算机视觉技术和机器学习算法，从卫星遥感影像中自动识别、分割并提取出全要素变化信息，生成当前时点的变化矢量图斑，准确认定疑似新增构（建）筑物信息；

基于可见光多源遥感数据，以全流程可视化、零代码操作方式，于系统平台上实现数据管理、数据处理、智能解译和系统管理功能，以满足后续业务对智能解译工作的需求。

1. 数据管理功能：针对多源遥感影像、平台中生产的影像和矢量数据成果等，提供数据目录创建、数据目录管理、数据导入与接入、数据浏览等功能，便于对各类数据进行统一管理与维护。

（1）提供数据目录创建功能：为了更好的组织各类遥感影像、影像处理成果、影像解译成果，可以新建各种数据目录，用

于对各类数据资源进行分类管理。

(2) 提供数据目录管理功能：可以导入本地数据到平台已有的数据目录中，用于在平台中进行数据浏览、影像智能解译、数据服务发布等工作。

(3) 提供影像和矢量数据导入和接入功能：支持基于用户局域网环境、文件系统存储的数据，存放到平台指定路径，即可实现数据在不上传的情况下快速接入到平台，实现本地数据在平台进行快速管理、可视化、样本生产及解译应用。

(4) 提供数据浏览和编辑功能：支持加载已导入到平台中的数据文件或已创建的数据服务，在地图窗口中进行各类数据浏览及对比查看，支持在平台上进行矢量图斑的图形边界，矢量采集和属性编辑。

2. 数据处理功能：支持对影像和矢量进行数据预处理，具体包括：影像镶嵌、裁剪、重采样，支持对矢量数据的矢量简化和平滑处理功能。

3. 智能解译功能：利用遥感解译模型，对遥感影像进行自动解译，形成相应的解译成果，并实现智能解译任务创建和解译任务管理等功能。

(1) 解译任务创建：可以选择在已生产模型或导入的遥感影像解译模型，以及需要解译的遥感影像，并设置解译参数来创建解译任务。并支持批量变化检测任务创建。

(2) 解译任务管理：可以快速检索、浏览影像解译任务，针对正在执行的任务可以查看解译进度，针对已完成的任务可以在线进行解译结果查看，针对停止的任务可以进行任务重启。

(3) 解译结果可在线浏览，也可批量下载。用户可套合遥感影像进行解译成果浏览查看，同时可将解译的矢量结果下载到本地量信息提取。

(4) 提供基于两期相同坐标和切图标准的 OGC 的 WMTS 影像服务进行变化检测矢量图斑提取。

(5) 提供基于不同区域和不同分辨率的两期遥感影像进行自动变化检测提取，能够自动进行区域裁剪和重采样处理。

(6) 提供解译任务自动搜索空置显卡，进行多任务的自动分发和解译计算。

(7) 提供解译任务的 API 调用接口，支持第三方系统集成调用解译功能。

(8) 支持超过 80000*80000 像素的单幅大数据量遥感影像变化检测图斑提取。

4. 地图服务功能：支持对平台上用户上传的影像数据和矢量数据，以及通过处理形成的数据成果、影像解译成果等进行数据服务发布与管理。

(1) 服务创建：支持选择服务类型、填写服务名称、选择数据源，填写备注信息，完成栅格数据或矢量数据服务创建。

(2) 服务管理：针对用户创建的各类数据服务，平台提供服务管理功能，用户可以进行服务检索、服务启动、服务暂停、服务删除、服务详情查看。

(3) 样式创建：针对矢量数据服务，平台提供样式创建及管理功能。用户可以设置数据展现时的符号样式，样式创建后用户可以在矢量服务创建时进行选择。样式创建参数包含：样式名

称、备注，点、线、面符号样式。

(4) 样式管理：针对用户创建的各类符号样式，平台提供样式检索、样式编辑、样式删除等操作，便于用户对已有样式进行统一管理与维护。

(5) 系统管理功能：提供用户新建、检索、编辑、删除、密码重置等功能，支持用户权限配置、编辑等功能，支持用户登录日志、操作日志管理等功能。

第二条 项目进度及交付成果日期

乙方应于本合同签署之日起 30 个工作日内，完成软件的交付、安装调试，并确保软件在甲方指定环境中部署完毕、运行稳定，经甲方验收合格视为交付完成。软件的免费维护期为自软件交付完成之日起 1 年。

第三条 合同价款及支付

合同总金额为人民币（大写） 壹佰零玖万玖千元整（¥：1,099,000.00 元）。经费分两期支付。

（一）第一期支付

双方合同签订后，甲方在收到乙方送达的支付申请及普通发票后 10 个工作日内，向乙方约定的账户，支付合同总金额的 70%，即 人民币柒拾陆万玖千叁佰元整（¥：769,300.00 元）。

（二）第二期支付

乙方将软件按要求安装调试合格并经甲方验收后，甲方在收到乙方送达的支付申请及普通发票后 10 个工作日内，向乙方约定的账户，支付合同总金额的 30%，即 人民币叁拾贰万玖千柒佰

元整 (¥: 329,700.00 元)。

第四条 甲方责任

1. 甲方变更委托项目的规模、条件或提交的软件需求错误, 或提供的软件需求有较大修改, 以致造成乙方返工时, 双方应另行协商签订补充协议 (或另订合同)、重新明确有关条款。

2. 甲方要求乙方按合同规定的时间提前交付项目成果文件时, 须征得乙方书面同意, 不得严重背离合理工期。

第五条 乙方责任

1. 乙方应按照国家规定和合同约定的技术规范、标准进行软件交付, 按本合同规定的内容、时间向甲方交付软件成果, 并对提交的成果质量负责。

2. 乙方提供的软件质量不合格的, 乙方应负责无偿予以修改或采取补救措施, 以达到质量要求。

3. 对于甲方提供的图纸和技术资料, 乙方有保密义务, 未经甲方同意, 乙方不得向第三方转让, 否则若造成甲方直接经济损失时, 乙方应承担相应的赔偿责任。

第六条 知识产权

1. 合同当事人保证在履行合同过程中不侵犯对方及第三方的知识产权。乙方提供的产品, 因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任, 由乙方承担; 因甲方提供的基础资料导致侵权的, 由甲方承担责任。

2. 合同当事人双方均有权在不损害对方利益和保密约定的前提下, 在自己宣传用的印刷品或其他出版物上, 或申报奖项时

等情形下公布有关项目的文字和图片材料。

第七条 违约责任

1. 甲方违约责任

(1) 合同生效后，甲方因非乙方原因要求终止或解除合同，乙方未开始工作的，应向乙方支付合同金额 5% 的违约金；已开始工作的，甲方应按照乙方已完成的实际工作量计算、支付费用。

(2) 因甲方原因造成的货物无法交付，责任由甲方承担并支付乙方全部费用。

2. 乙方违约责任

(1) 由于乙方原因，未按约定的时间交付软件成果的，应向甲方支付违约金，前述违约金经双方确认后可在甲方应付项目费用中扣减。

(2) 乙方未经甲方同意擅自对项目进行分包的，甲方有权要求乙方解除未经甲方同意的分包合同，乙方应当合同条款的约定承担违约责任。

第八条 不可抗力

不可抗力发生后，甲方和乙方应收集证明不可抗力发生及不可抗力造成损失的证据，并及时认真统计所造成的损失。合同当事人对是否属于不可抗力或其损失发生争议时，按合同约定处理。

因合同一方迟延履行合同义务，在迟延履行期间遭遇不可抗力的，不免除其违约责任。

第九条 合同解除

1. 甲方与乙方协商一致，可以解除合同。

2. 有下列情形之一的，合同当事人一方或双方可以解除合同：

(1) 乙方提供的软件成果存在重大质量问题，经甲方催告后，在合理期限内修改后仍不能满足国家现行深度要求或不能达到合同约定的质量要求的，甲方可以解除合同；

(2) 因不可抗力致使合同无法履行；

(3) 因一方违约致使合同无法实际履行或实际履行已无必要；

(4) 因本项目条件发生重大变化，使合同无法继续履行。

3. 合同解除后，甲方除应按第约定条款约定期限内向乙方支付已完工作的费用，违约一方应当承担相应的违约责任。

第十条 争议解决

1. 调解。合同当事人可以就争议请求相关行政主管部门、行业协会或其他第三方进行调解，调解达成协议的，经双方签字并盖章后作为合同补充文件，双方均应遵照执行。

2. 诉讼。因合同及合同有关事项产生的争议，合同当事人可以向甲方所在地的人民法院起诉。

第十一条 合同生效及其他

1. 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

2. 本合同执行过程中的未尽事宜，双方应本着实事求是、友好协商态度加以解决，双方协商一致的，签订补充协议。补充协议与本合同具有同等效力。

3. 本合同签字盖章后生效，双方履行完合同规定的义务后，本合同即行终止。

第十二条 合同份数

本合同一式捌份，甲方执肆份，乙方执肆份，均具有同等法律效力。

甲方（加盖单位公章）：

河南省国土空间调查规划院

法定代表人或其委托代理人

（签字）：

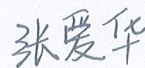


乙方（加盖单位公章）：

青岛星科瑞升信息科技有限公司

法定代表人或其委托代理人

（签字）：



开户行： 中国银行青岛唐岛湾支行

帐号：215620549366

地址：

地址：山东省青岛市黄岛区黄河西路 368 号联东 U 谷青岛西海岸智慧科技城（西区）6 栋 102 户

签订日期：2026 年 7 月 13 日

签订日期：2026 年 7 月 13 日