## 附件7：基于GIS二次开发的入河系数参数库构建及模拟分析平台建设

**工作内容：**根据课题委托方的要求，运用Python（或C++等其他计算机语言）建立农业源污染物入水体系数参数库及模拟分析平台。

（1）协助课题委托方搭建基于地理信息系统的大数据运算硬件平台并提出设计方案（硬件设备有课题委托方购买）；

（2）对农业源污染物入水体系数相关的数据资料进行整合建库；

（3）完成入水体系数及负荷量测算的动态模拟分析平台建设及可视化操作界面的搭建（基于GIS二次开发完成）；

（4）在普查工作期间为平台的正常运转提供必要的技术支撑。

**资助额度：**30万元

**成果产出：**入水体系数及负荷量测算的动态模拟分析平台