本单位技术合同编号：

技术合同

（技术咨询）

项目名称： 如东县地下水环境状况调查评估与地下水污染防治分区划定项目

委托方（甲方）： 南通市如东生态环境局

受托方（乙方）： 南京大学环境规划设计研究院集团股份公司

签订地点： 南通

有效期限： 自合同生效之日起 24 个月

扫描全能王 创建

合 同 规 定 事 项

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术合同示范文本，技术合同种类分为：技术开发合同、技术转让合同、技术咨询合同和技术服务合同。

二、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同受让人或共同让与人。

三、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明"无"等字样。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、合同如因故需要变更，经双方当事人协商一致后，可以订立补充或修改的书面协议，双方签字加盖公章，作为正式合同的补充条款，具有同等的法律效力。

六、技术合同的甲方：指技术合同的委托方和受让方；乙方指技术合同的研究开发方、转让方、顾问方和服务方。

扫描全能王 创建

本合同甲方委托乙方开展 如东县地下水环境状况调查评估与地下水污染防治分区划定项目 ，并支付相应的报酬，乙方接受委托并进行此项技术工作。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

一、项目名称及建设内容：

（一）项目名称

如东县地下水环境状况调查评估与地下水污染防治分区划定项目。

（二）总体要求

本项目要求在全县范围内开展地下水污染防治分区划分工作，综合考虑水文地质结构、地下水污染源荷载、脆弱性、地下水使用功能、污染状况和行政区划等因素，结合地下水污染防控值、地下水使用功能和地下水污染现状评估结果，初定如东县地下水分区种类和级别；根据国土空间规划、“三线一单”、行政区划等国土空间管控相关的文件，调整并明确各划分结果，建立如东县地下水污染防治分区划分体系，划定区内地下水污染保护区、防控区及治理区。同时根据确定的分区结果，提出各区针对性的后期保护、防控或治理建议和后期工作重点。对如东县洋口化学工业园地下水国考点位水质进行溯源排查与分析，提出整治方案。

（三）具体工作内容

1、地下水污染源荷载评估

通过污染源普查、土壤污染状况调查和详查、环境影响评估报告等资料查找和分析及必要时开展补充调查，明确评估范围内地下水污

扫描全能王 创建

染源种类（主要包括工业污染源、危险废物处置场、垃圾填埋场、加油站、农业污染源、高尔夫球场和地表污水等）、污染物毒性、污染源释放性和污染物释放量。经计算得出综合指数值与地下水污染源荷载级别。

2、地下水脆弱性评估

地下水脆弱性评估主要针对浅层地下水，通过水文地质调查报告、地下水监测孔钻孔报告等资料分析及必要时开展补充调查，明确评估范围内地下水所处的地质与水文地质条件，识别不同类型地下水脆弱性的主控因素，并收集相应的指标资料，经计算得出区域综合指数值与脆弱性评价结果级别。

3、地下水污染现状评估

通过土地利用类型调查、水文地质调查和环境影响评价报告等资料分析，明确评估范围内地下水使用功能。

通过区域地下水监测、在产企业自行监测、土壤污染状况调查和详查等已有的地下水水质监测数据及必要时开展补充调查，查询和分析评估范围内地块的“三氮”、重金属和有机类等指标，经计算确定地下水污染分级结果。

4、地下水污染防治分区划分

结合地下水污染防控值、地下水使用功能和地下水污染现状评估结果，初定评估范围内地下水分区种类和级别；根据评估范围内国土空间规划、“三线一单”、行政区划等国土空间管控相关的制度规范性文件，调整并明确各划分结果。

5、分区对策建议

根据确定的分区结果，提出各区针对性的后期保护、防控或治理建议和市级后期工作重点。

扫描全能王 创建

6、如东县洋口化学工业园地下水国考点位及如东沿海地区地下水水质调查与分析

依据生态环境部办公厅《关于印发“十四五”国家地下水环境质量考核点位设置方案的通知》（环办监测[2021]3 号）文件要求，对化学工业园已有地下水国考点进行调查，分析水质情况；依据有关标准规范，适时新建或改建浅层地下水考核监测井，对点位进行优化和补充完善；综合分析国考点位及周边浅层地下水水质，提出浅层地下水整治或改善方案，形成园区地下水国考点及如东沿海地区水质分析溯源报告及园区地下水污染治理实施方案。

7、如东县地下水污染防治规划（2021-2030 年）

在此基础上编制完成《如东县地下水污染防治规划（2021-2030 年）》，并提出针对性的地下水污染防治对策及建议。

（四）提交成果和提交形式

1、提交成果：

（1）编制形成《如东县地下水污染防治分区划分报告》；

（2）编制形成《如东县地下水环境状况调查评估报告》；

（3）地下水污染源荷载、脆弱性、污染现状评估过程中的单指标分级图和区划防控值分级图等成果图；

（4）评估范围内分区划分结果表；

（5）编制形成《如东县洋口化学工业园地下水国考点及如东沿海地区水质分析溯源报告》

（6）编制形成《如东县洋口化学工业园地下水污染治理实施方案》

（7）编制形成《如东县地下水污染防治规划（2021-2030 年）》及编制说明

扫描全能王 创建

2、提供形式：上述成果须以电子档一份，纸质档若干份。

三、履行的计划、进度、地点和方式：

（一）履行的计划、进度

2021 年 11 月底前，提交第（1）至（4）项成果资料并通过由采购人组织的专家评审。2021 年 12 月底前提交第（5）至（7）项成果资料并通过由采购人组织的专家评审。

（二）履行的地点

没有特别限制。

（三）履行的方式

根据本合同第二条规定的内容及要求提供服务。

四、价款、报酬及其支付方式：

（一）技术工作经费总额为：壹佰陆拾叁万元整（小写：￥1630,000.00），包含报告编制咨询费、现场核查费用、专家评审费、会务费、税费等一切费用。

（二）技术工作经费由甲方 分期 （一次或分期）支付乙方，每次付款前乙方需开具合法有效的增值税发票给甲方。

（三）具体支付方式和时间如下：

1、付款方式：签合同后一个月内，采购人向成交供应商支付合同总价款的 40%，即陆拾伍万贰仟元整（小写：￥652,000.00）；成果资料通过由采购方组织的专家评审，并通过省、市相关部门验收后两个月内结清全部费用，即玖拾柒万捌仟元整（小写：￥978,000.00）；

2、中标供应商凭经采购合同、验收意见及正式发票按规定进行资金结算。

扫描全能王 创建

乙方开户银行名称和帐号为：

开户银行：农业银行云南路支行

帐号：10100501040006856

五、技术情报和资料的保密事项：

本协议涉及的技术研究及其成果报告除国家行政管理部门规定的公开外，保密期为永久。甲乙双方须妥善保管各自持有的报告及其相关评价资料。

甲乙任何一方因本协议而获知他方明示为机密的信息物件等，未经他方同意，不得运用于本协议无关的工作，且应以妥善管理，不得泄露、告知、交付或以任何其他方式转移，或提供给任何第三人使用。

六、风险责任的承担：

若因不可抗力的原因导致合同无法履行的，双方互不承担违约责任，任何一方有权解除本合同，甲方按乙方已提供技术咨询的工作量向乙方支付技术工作经费。

七、知识产权归属：

（一）乙方作为服务供方，本次服务所包含的专利权归乙方所有。

（二）甲方作为服务需方，本次服务内容可供甲方使用和再次销售，未经乙方许可，甲方不得实施该服务中包含的专利。

（三）其他第三方不得以生产经营为目的，直接使用该服务中包含的专利方法，否则构成侵权行为，乙方将依法追究法律责任。

八、各方当事人的义务或协作事项及承担的责任：

见第二条。

扫描全能王 创建

九、中介方、担保方的义务、报酬和支付方式及承担的责任：

无。

十、验收标准和方式：

（一）验收标准：根据采购文件、成交单位的响应文件、双方签订的合同文件及其附件、国家的相关规定；

（二）验收方式：由采购方组织专家评审，并通过省、市相关部门验收。

十一、违约金或者损失赔偿的计算方法：

（一）甲、乙任何一方违反本合同第五条规定的，应赔偿对方损失；

（二）甲、乙任何一方违反本合同第七条的规定，除对方有权确认技术成果归属外，任何一方由于使用、转让、出售、租借等方式所获利益全部归对方所有。

十二、联系人：

双方确定，在本合同有效期内，甲方指定___/___为甲方项目联系人，乙方指定___/___为乙方项目联系人。

十三、争议的解决办法：

因履行本合同发生的争议，由当事人协商解决；协商不成的，依法向乙方所在地人民法院起诉。

十四、名词和术语的解释：

无

十五、双方约定本合同其他相关事项为：

扫描全能王 创建

（一）为保证乙方有效进行技术研究工作，甲方应当向乙方提供下列协作事项：

1、提供相关技术资料。

2、提供工作条件：（1）为踏勘现场提供必要的工作方便；（2）安排至少一名专业技术人员全过程协助乙方项目组人员工作。

（二）本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

十六、本合同一式捌份，双方各执肆份，具有同等法律效力。

十七、本合同经双方签字盖章后生效。

（本页以下无正文）

扫描全能王 创建

项目名称：如东县地下水环境状况调查评估与地下水污染防治分区划定项目

甲方：南通市如东生态环境局（盖章）

法定代表人/委托代理人：

项目联系人：

联系方式：

通讯地址：如东县掘港镇泰山路 26 号

2021 年 9 月 27 日

乙方：南京大学环境规划设计研究院集团股份公司（盖章）

法定代表人/委托代理人：

项目联系人：

联系方式：

通讯地址：南京市鼓楼区汉口路 22 号逸夫管理科学楼

2021 年 9 月 27 日

扫描全能王 创建