

# 政府采购合同

采购人（甲方）：保定市生态环境局

中标人（乙方）：中冀石化工程设计股份有限公司

根据甲方委托保定市政府采购中心实施的保定市地下水污染防治分区划分项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典-第三编 合同》等规定，经甲乙双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，双方一致同意，签订本合同。

## 第一条 服务内容及价格：

1. 服务内容：综合考虑保定市水文地质结构、地下水污染源荷载、脆弱性、地下水使用功能、地下水污染状况和行政区划等因素，系统收集整理区域生态环境及经济社会等基础数据，开展综合分析评价，进行地下水污染源荷载评估、地下水脆弱性评估、地下水污染现状评估、地下水污染防治分区划分、地下水污染防治分区划分技术研究工作，工作开展的精度不小于 1:10 万。主要任务包括：

(1) 地下水污染源荷载评估：基于地下水基础环境状况调查评估成果及补充调查数据，动态更新地下水污染源清单，针对保定市地下水主要污染源收集资料（全市污染源数据，要求数据满足《地下水污染防治分区划分工作指南》相关要求），计算单个污染源风险，在专门 GIS 软件下绘制每一类污染源的荷载风险等级分区图。根据各类污染源分布和污染特性，评价综合污染源荷载等级，并迭加形成污染源荷载等级图。

(2) 地下水脆弱性评估：针对保定市浅层地下水所处的地质与水文地质条件，判定地下水类型，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（数据满足《地下水污染防治分区划分工作指南》相关要求）。计算地下水脆弱性指数，并对指数进行分级，绘制地下水脆弱性评估分区图。其中包括：①孔隙水/裂隙水脆弱性评估：收集地下水位埋深、垂向净补给量、含水层厚度、土壤介质、地形坡度、包气带介质类型和含水层渗透系数等水文地质参数，根据每个指标对脆弱性影响大小

计算相应权重，加权求和，计算得到地下水脆弱性指数，将脆弱性分为低、较低、中等、较高和高 5 个等级。②岩溶水脆弱性评估：收集保护性盖层厚度、土地利用类型、表层岩溶带发育强度、补给类型、岩溶网络系统发育程度等地质参数，根据每个指标对脆弱性影响大小计算相应权重，加权求和，计算得到地下水脆弱性指数，将脆弱性分为低、较低、中等、较高和高 5 个等级。

(3) 地下水使用功能分区：通过现状踏勘、资料收集等方式，对保定市（不含雄安新区及定州市）地下水进行不同使用功能的调查，并在 GIS 环境下编制形成地下水使用功能分区图。

(4) 地下水污染现状评估：收集 2019 年、2020 年度的保定市地下水水质监测数据，并开展水质监测点空白区域的补充采样和测试工作（应包含区域、“双源”地下水水质监测数据，需包含“三氮”、重金属、有机类等监测指标），分别对“三氮”、重金属、有机类等指标进行地下水污染分级，计算地下水污染指数，绘制地下水污染现状分区图件，反映地下水中“三氮”、重金属、有机类等污染物在评估区的空间分布情况。

(5) 地下水污染防治分区划分：根据地下水污染源荷载和脆弱性的评分结果，计算保定市（不含雄安新区及定州市）不同区域的防控值，划分高、中、低不同的污染等级，在 GIS 环境下绘制地下水污染防治分区图。根据地下水使用功能和污染状况等因素的变化情况，综合国土空间规划、三线一单、行政区划等国土空间管控要求，调整确定污染防治分区边界，并提出相应的对策建议。

(6) 地下水污染防治分区划分技术研究：在完成保定市（不含雄安新区及定州市）地下水污染防治分区划分工作的基础上，进行地下水污染防治分区划分技术研究，建立基础数据库，形成基础图件，推进保定市各县区（不含雄安新区及定州市）的地下水环境分区管理，规范各县区地下水污染防治分区划分工作。

(7) 总体成果集成：形成保定市（不含雄安新区及定州市）地下水污染防治分区划分和技术研究报告文本及标准化图集，市级数据标准化处理，编制完成《保定市

地下水污染防治分区划分技术报告》。

2. 合同总价款：人民币 3787900 元（大写：叁佰柒拾捌万柒仟玖佰元整）（含税价）

## 第二条 服务方式及质量标准：

### 1. 工作要求

①简单实用原则：地下水污染防治分区划分方法的原理简单且实用性强，通过结合地下水环境保护需求和经济社会发展规划，提出科学合理的污染防治分区建议。

②分区分级原则：综合考虑水文地质单元及行政区划，根据地下水污染源荷载、脆弱性、使用功能以及污染状况，确定保护区、防控区及治理区等三类分区，根据污染状况和防控值进一步划分不同分区内的地下水污染防治级别。

③适时调整原则：根据评估区地下水污染源荷载、地下水污染状况等因素的重大变化情况，结合地下水环境管理要求，适时对地下水污染防治分区的划分结果进行调整。

### 2. 主要成果与要求

#### （1）总体要求

项目编制成果包括文本报告和图集等，同时需提交相关支撑数据。

#### （2）文本成果要求

完成保定市（不含雄安新区及定州市）地下水污染防治分区划分技术研究报告及相关文本不少于 2 套；成果需要包括地下水污染源荷载评估、地下水脆弱性评估、地下水污染现状评估、地下水污染防治分区划分、地下水污染防治分区划分技术研究等内容。

#### （3）图集成果要求

建立地下水污染防治分区区划数据库，提交地下水污染防治分区配套的地下水污染源荷载、脆弱性、质量现状及污染现状评估等单指标分级图件不少于 4 套。

#### （4）研究报告成果要求

境



定

程设计



合同专

7306088

包括数据准备、区域概况、分析评价以及地下污染防治划定的技术方法、过程、结果等研究性内容，应包含详实完整的研究过程文字说明、图和表格。

### 3. 质量要求：

符合《地下水污染防治分区划分工作指南》等技术规范要求，满足国家和省对保定市地下水污染防治分区的工作要求，符合保定市实际情况，具有可操作性和指导性。

### 4. 保密及安全要求：

按照相关保密法规制度，对本项目涉及的“全市污染源数据”、“全市地下水脆弱性评估”、“地下水水质监测数据”实施统一保密管理，严防失密情况发生。

### 第三条 服务地点及期限：

1. 服务地点：保定市（不含雄安新区及定州市）

2. 服务期限：合同签订生效之日起至 2021 年 12 月 31 日

第四条 验收标准、方法、地点：由采购人根据合同、招标文件、投标文件组织本项目专家验收会并出具专家验收意见，中标人提交最终成果报告及相关资料。采购人对项目成果验收合格后，在验收意见上签字。验收意见与采购文件一并存档。验收地点：保定市

第五条 付款方式及时间：甲、乙双方签订合同后，采购人支付合同总价款的 30%（即 113 万元）；总工作量完成、完成研究报告的编制，项目通过采购人质量验收后，采购人视 2022 年财政资金到位情况支付剩余 70% 款项（即 265.79 万元）。付款前乙方应向甲方开具并送达正式发票。

第六条 本合同解除的条件：发生不可抗力；甲方无正当理由拒付合同款；因甲方要求终止合同项目；乙方无法按时完成合同规定项目。


第七条 违约责任：甲方无正当理由拒付合同款或因甲方要求终止合同项目时，按乙方实际提供服务支付费用；乙方无法按时完成合同规定项目，或有其他违约行为，乙方退回所收费用，并向甲方支付合同总价款百分之三十的违约金，甲乙双方终止合同。

第八条 合同争议的解决方式：本合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决。也可由当地工商行政管理部门调解。协商或调解不成的，依法向甲方所在地法院起诉。

第九条 本合同同时由双方法定代表人或委托代理人签字，加盖双方公章或合同专用章即生效。全部成果交接完毕和项目费结算完成后，本合同终止。

第十条 其他约定事项：

第十一条 本合同一式拾份。具有相同法律效力。

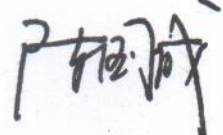
甲方：保定市生态环境局  
代表签字：

签字日期：2021年11月3日

地址：保定市东风中路 1495 号

联系人员：葛智超

电话：0312-30331999

乙方：中冀石化工程设计股份有限公司  
代表签字：

签字日期：2021年11月3日

地址：河北省保定市莲池区天宁路 518 号

联系人员：付文静

电话：13803121320

收款账号：0409001209300097507

开户银行：中国工商银行股份有限公司保

定七一支行

