

内蒙古自治区地质调查研究院内蒙古自治区水资源基础调查专题调查评价中标（成交）明细

内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司受内蒙古自治区地质调查研究院委托，采用公开招标进行采购内蒙古自治区水资源基础调查专题调查评价（项目编号：**NMGZCS-G-F-241133**）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包2（内蒙古典型高原湖泊流域生态环境演变及保护调查评价）

- 1.1、中标（成交）供应商：中国地质大学（武汉）
- 1.2、中标（成交）总价： **1,497,700.00** 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
2-2	其他专业技术服务	内蒙古典型高原湖泊流域生态环境演变及保护调查评价	乌拉盖湿地、岱海、达里湖流域	1.利用Landsat卫星遥感解译和热红外成像技术，识别湖泊的水域面积、表面水温、水质变化、地表水-地下水关系及驱动因素，探讨流域气候变化、土地利用、水源补给特征与湖泊环境演化的关系及其生态环境效应。 2.利用沉积物测年、地球化学和古生物多手段综合分析，重建湖泊古气候和沉积环境演化序列，定量探讨自然和人为因素作用及其贡献。 3.结合水文地质调查、水化学-多同位素监测，厘清流域地表水与地下水相互作用关系，识别流域地下水水文地球化学演化过程及水环境退化机制。 4.通过湖泊及流域地下水位动态观测，建立流域水均衡模型，并结合多期次氡、镭同位素示踪，反演湖底地下水排泄通量，推算营养物质、有机物、盐分和重金属等关键生态地质要素的入湖通量及其生态环境效应。 5.构建流域地表水-地下水耦合的湖泊水质演化模型，定量模拟自然和人为因素对湖泊演化的影响，预测未来气候变化、不同人类活动对湖泊水量和水质的影响。	2025年1月1日-2026年8月30日	1.野外调查标准 2.重建演化序列合理 3.演化过程及污染机制清晰 4.所建模型合理 5.利用三维模型预测	1,497,700.00	1.00	项	1,497,700.00

二、合同包3（内蒙古典型煤矿区地下水循环演化机理及地下水-生态环境响应调查评价）

- 1.1、中标（成交）供应商：中国地质大学（北京）
- 1.2、中标（成交）总价： **1,695,000.00** 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
-----	------	------	------	------	------	------	-------	----	----	-------

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
3-3	其他专业技术服务	内蒙古典型煤区地下水循环演化机理及地下水-生态环境响应调查评价	鄂尔多斯煤矿开采带、陈尔虎旗煤典型区	拟查明典型矿区所在水文地质单元的水文地质结构及关键水文地质参数，揭示变化环境下（变化气候、人类活动）矿区及区域地下水循环演化规律，明晰煤矿采动条件下的地下水及生态响应规律，预测采煤保水条件下地下水资源的变化，分析其对自治区水资源评价的影响；评价采动条件下地表植被、湖淖生态系统和地下水水源地的响应。对比分析两个典型区的研究结果，分析不同条件下地下水的循环演化规律。研究结果可为自治区水资源调查评价工作提供支撑，并为生态保护方案和采煤区制定科学合理的采煤保水措施提供基础依据和科学支撑。	2025.1-2026.8.30	水文地质和环境地质调查相关技术标准。三维地质结构模型、水文地质结构模型、二维剖面流模型、三维地下水流模型标准。	1,695,000.00	1.00	项	1,695,000.00

内蒙古自治区机械设备成套有限责任公司
2024年11月29日