延安市黄河流域重点河湖（库）水生态调查与健康评估项目采购计划需求

**一、项目名称**

延安市黄河流域重点河湖（库）水生态调查与健康评估项目

**二、预算资金**

预算金额228.8万元

**三、服务要求**

### 1.项目依据

**（1）“十四五”水生态环境保护工作的重要要求。**“十四五”时期，是污染防治攻坚战取得阶段性胜利、继续推进美丽中国建设的关键期。“十四五”期间，生态环境质量目标由达标攻坚向更高水平迈进，水污染防治核心从水质达标逐步转向水生态环境质量改善。水生态环境质量改善的指标内涵、工作任务不断拓展，逐步涵盖水资源、水生态、水环境，实现“三水统筹”。其中，新增加4个水生态、2个水资源考核指标，这些考核指标也成为今后我国水生态环境管理工作的核心。

**（2）延安市水生态环境修复的迫切需要。**延安市地处黄河流域黄土高原丘陵沟壑区，特殊的自然条件导致枯水期较长，河流生态基流少，纳污能力差，水体自净能力不足，重点河湖（库）生态环境脆弱，生态功能降低，生物多样性匮乏，且专业技术人员缺乏、基础设备不足，对重点流域河湖（库）水生生物多样性调查尚未全面展开，基础数据缺乏，对于从生态系统整体性和流域系统性出发诊断环境问题、强化流域水生态环境系统保护修复、服务“十四五”水生态环境管理仍有不足。

**（3）提升延安市生态环境管理水平的必要手段。**开展科学的水生态调查及健康评估，充分了解江河流域生态现状是识别流域水生态环境问题及其影响因素，是设定切实可行的水生态修复与保护目标、提出针对性的工程措施和环境管理政策的必要基础。从流域整体出发，系统地开展延安市黄河流域重点河湖（库）水生态调查，分析评估水生态系统健康状态；全面掌握延安市流域生态系统现状，建立延安市流域生态基础数据集；识别各流域生态环境保护存在的主要问题，是延安市系统、全面开展水生态环境管理的必要工作，对延安市河湖水生态环境的科学化、精准化管理具有重要的意义。

### 2.项目目标

项目拟对延安市黄河流域11条重点河流和2个主要水库展开水生态调查与健康评估，可实现以下目标。

（1）获取延安市黄河流域重点河湖（库）水环境、水生生物、水资源等水生态环境数据，建立水生态环境基础数据库；

（2）构建延安市黄河流域重点河湖（库）水生态健康评估指标体系；

（3）形成延安市黄河流域重点河湖（库）水生态调查与健康评估报告，支撑延安市“十四五”水生态环境管理。

**3.服务内容及要求**

（1）服务内容

依据生态环境部水生态调查评估相关要求，充分参考国内外河湖水生态调查及健康评价工作经验和相关标准指南，对延安市黄河流域黄河干流、北洛河、延河、杏子河、清涧河、云岩河、仕望河、涺水河、周河、葫芦河、沮河等11条主要河流和王瑶水库、中山川水库等2个重点湖（库）共计80个点位，开展水环境（水质、沉积物）、水生态（浮游动植物、大型底栖生物、大型水生植物、鱼类等）、水资源（水文特征、水量）与河湖物理形态调查监测，共调查1年，在丰、平、枯水期分别开展1次，共计3次。建立水生态环境基础数据库，构建区域河湖（库）健康评估体系及方法，识别掌握河流水生态环境状况和变化趋势，科学诊断流域水生态存在的关键问题及主要原因，针对性的提出保护修复对策和措施。

（2）要求

项目需准确把握国家水生态环境保护形势、方向和技术要求，深入剖析延安市水生态环境保护修复存在的问题，系统开展11条主要河流和2个重点湖（库）水生态调查及健康评价，实现延安市水生态环境保护工作与国家、省相关要求的有机衔接。

水生态调查与评估评价应符合国家、省、市等相关要求，并严格按照技术标准和技术路线，尽可能选用科学、全面的指标对流域整体进行综合评价，真实客观反映健康状况，保障项目完成质量和效果。

3.质量保证

制定项目实施方案，包括工作方法、流程、人员安排等；针对延安市黄河流域重点河湖（库）水生态调查与健康评价，分析其中重点难点，制定相对应的措施方案；制定保障项目保质、按时完成的切实可行的保障措施。

**四、交付成果**

提交《延安市黄河流域重点河湖（库）水生态调查与健康评估报告》及相关图集。

**五、其它要求**

1.服务期限及地点：服务期限一年，地点为延安市。

2.验收要求或评价标准：提交的最终成果应满足国家、省、市的相关标准及技术要求，且通过专家评审。