# 河流健康评价及健康档案建立工作

# 项 目 技 术 服 务 合 同

项 目 名 称：河流健康评价及健康档案建立工作项目

项 目 编 号：HJLZB-2025-92

采 购 人：榆林市榆阳区水旱灾害防治中心

供 应 商：杨凌瑞沃水利水电规划设计有限公司

签 订 日 期：2026 年 2 月 3 日

采购人（发包人）:榆林市榆阳区水旱灾害防治中心

供应商（承包人）:杨凌瑞沃水利水电规划设计有限公司

发包人通过公开招标，由杨凌瑞沃水利水电规划设计有限公司承担河流健康评价及健康档案建立工作，项目涉及河流为榆阳区安崖沟、刘千河、头道河则、补浪河、芹河5条河流，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

**第一条　本合同签订依据**

1.1　《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》和《建设工程勘察设计市场管理规定》。

1.2　国家及地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3　建设工程批准文件。

**第二条　设计依据**

2.1　发包人给承包人的委托书或设计中标文件

2.2　发包人提交的基础资料

2.3　承包人采用的主要技术标准是：

（1）《河湖健康评估技术导则》（SL/T 793-2020）；

（2）《地表水环境质量标准》（GB3838-2022）；

（3）《防洪标准》（GB50201-2014）；

（4）《土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB15618-2018）；

（5）《地表水资源质量评价技术规程》（SL395-2007）；

（6）《水环境监测规范》（SL219-2013）；

（7）《水库渔业资源调查规范》（SL167-2014）；

（8）《水文调查规范》（SL196-2015）；

（9）《河湖生态环境需水计算规范》（SL/T 712-2021）；

（10）《内陆水域浮游植物监测技术规程》（SL 733-2016）；

（11）《地表水环境质量监测技术规范》（HJ91.2-2022）；

（12）《生物多样性观测技术导则 内陆水域鱼类》（HJ 710.7-2014）；

（13）《水生态监测技术指南湖泊和水库水生生物监测与评价（试行）》（HJ 1296-2023）；

（14）《水生态监测技术指南河流水生生物监测与评价（试行）》(HJ 1295-2023)；

（15）《渔业生态环境监测规范第 3 部分：淡水》（SC/T9102.3-2007）；

（16）淡水渔业资源调查规范 河流（SC/T9429-2019）；

（17）《河流生态调查技术规范》（T/CSES 57-2022）；

（18）《江河流域规划编制规程》（SL201-2015）；

（19）《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）；

（20）《堤防工程管理设计规范》（SL171-2020）；

（21）《水利水电工程设计洪水计算规范》（SL44-2006）；

（22）《水利水电工程设计洪水计算规范》(GB50012-2020)；

（23）《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；

（24）全国重要江河湖泊水功能区划（2011-2030 年）（国函〔2011〕167 号）；

（25）《河湖生态流量监测预警技术指南（试行）》（办水文〔2021〕138 号）；

（26）《河湖健康评价指南（试行）》（水利部河长办 2020 年 43 号）；

（27）《陕西省水功能区划》（陕政办发〔2004〕100 号）；

（28）《陕西省河湖健康评价指南（试行）》（陕西省水利厅 2023 年 6 月）；

（29）其他现行标准。

**第三条　合同文件的优先次序**

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序来判断：

3.1 合同书；

3.2 中标通知书；

3.3 投标文件；

3.4 甲方要求；

3.5 其他合同文件。

**第四条**　项目负责人：房远方，高级工程师，水利工程。

**第五条**　服务期限：十四个月内完成。

**第六条　本合同项目的名称、规模、阶段、投资及设计内容**

6.1 项目名称：河流健康评价及健康档案建立工作项目；

6.2 规模、编制内容及任务：

（1）规模：完成榆阳区安崖沟、刘千河、头道河则、补浪河、芹河 5 条河流健康评价及健康档案建立工作。

（2）编制内容：

①根据评价河流的实际情况，选定合理的评价指标体系，本次评价河流以《陕西省河湖健康评价指南》为基本依据，明确评价对象的具体范围，并说明评价河流的地形地貌、水文地质、河流形态、水环境及生态的特点。

②针对评价对象制定合理的专项调查及监测方案，根据选定的评价指标确定各监测断面、监测点位的布置方案，并分析各指标数据的代表性、准确的、可靠性及客观性。

③以专项调查与监测数据为依据，按照《指南》规定的评价方法与标准，形成评价对象为单元的健康状况及准则层赋分结果，最终给出评价河流的健康状况赋分，给出健康综合评价结论，编制评价河流的健康评价报告。

（3）工作任务主要包括：

①现场踏勘调研、调查和资料收集整理及分析、河流健康评价方案、河流健康监测、河流健康问题与保护对策分析、河流健康评价结果。

②完成榆阳区安崖沟、刘千河、头道河则、补浪河、芹河河流健康评价报告、附图、附表等编制工作。

③按照省、市、区方案编制相关要求按时提交成果，完成评审、报批。

**第七条　发包人向承包人提交的有关资料、文件及工作**

（1）本合同签订后，发包人向承包人提供现有的基础资料；

（2）协助承包人协调所涉及的外部关系；

（3）协助承包人收集所需其他相关资料；

（4）协助承包人完成工程的现场查勘调研工作；

（5）按进度支付承包人技术服务费用。

**第八条　承包人向采购人交付的设计文件、份数、地点及时间**

**年　月　日前提交以下成果：**

（1）榆阳区安崖沟、刘千河、头道河则、补浪河、芹河河流健康评价成果报告、

附表、附图及相应的健康档案纸质版5套、电子版1套；

**第九条　费用**

经公开招标确定，中标（成交）金额为人民币（大写）叁佰玖拾叁万叁仟元整，（小写）¥ 3,933,000.00元 。

**第十条　支付方式**

1、发包人根据财政局拨款情况按照进度支付，具体支付比例如下：

1.1 本合同签订后，承包人开展前期调研、踏勘、指标调查、资料收集整理分析、技术准备工作、编制工作方案并通过审查后，发包人向承包人支付合同额的30%，即人民币（大写）壹佰壹拾柒万玖仟玖佰元整，（小写）￥1179900.00元；

1.2 水质监测、流量监测、鱼类调查等工作开始后，发包人根据工作进度向承包人支付进度款。

1.3 承包人完成河流健康评价报告并通过评审、核定实际完成工作量后，发包人向承包人支付到实际完成工作量的90%。

1.4 承包人完成河流健康评价及健康档案建立工作审查验收后，发包人向承包人支付尾款。

2、上述合同款均为含税金额，付款前，承包人需按照发包人要求提供符合发包人财务制度的等额增值税发票。因承包人逾期提供或提供的发票不符合要求的，发包人有权暂停支付设计服务费，且不承担任何延迟付款的责任。

3、双方可委托银行代付代收有关费用。

**第十一条　双方责任**

**11.1 发包人责任**

11.1.1 发包人按本合同第七条规定的内容，在规定的时间内向承包人提交现有基础资料及文件，承包人参考使用。发包人不得要求承包人违反国家有关标准进行设计。

**11.2 承包人责任**

11.2.1 承包人应按国家规定和合同约定的技术规范、标准进行设计，按本合同第八条规定的内容、时间及份数向发包人交付设计文件（出现11.1.1、11.1.2、11.1.4、11.1.5规定有关交付设计文件顺延的情况除外）。并对提交的设计文件的质量负责。

11.2.2 承包人对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。

11.2.3 因发包人原因造成的编制工作拖延，使承包人不能在规定工期内完成工作的发包人应适当顺延。因承包人原因造成的工作延期，发包人根据实际延期情况扣除违约金 10000-50000 元。

11.2.4 因承包人原因方案经审查未能通过专家评审会审查，发包人有权解除合同，由此产生的费用与损失由承包人承担。

11.2.5 由于不可抗力因素造成编制工作无法在规定期限内完成，工期延误，发包人承包人不再承担违约责任与损失。

11.2.6 合同生效后，承包人要求终上或解除合同，承包人应双倍返还发包人已支付的进度款。

11.2.7 其他应该包括评价报告编制及其他部门的水利工程协调、征求意见等工作，配合发包人完成上级审查、审批等工作。

**第十二条　保密**

双方均应保护对方的知识产权，未经对方同意，任何一方均不得对对方的资料及文件擅自修改、复制或向第三人转让或用于本合同项目外的项目。如发生以上情况，泄密方承担一切由此引起的后果并承担赔偿责任。

**第十三条　仲裁**

本技术服务合同发生争议，发包人与承包人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人同意由仲裁委员会仲裁。双方当事人未在合同中约定仲裁机构，当事人又未达成仲裁书面协议的，可向人民法院起诉。

**第十四条　合同生效及其他**

14.1 发包人要求承包人派专人长期驻现场进行配合与解决有关问题时，双方应另行签订技术咨询服务合同。

14.2 承包人为本合同项目的服务至行政审批为止。

14.3 发包人委托承包人承担本合同内容以外的工作服务，另行签订协议并支付费用。

14.4 由于不可抗力因素致使合同无法履行时，双方应及时协商解决。

14.5 本合同双方签字盖章即生效，一式<u>陆</u>份，发包人<u>叁</u>份，承包人<u>叁</u>份。

14.6 双方认可的来往传真、电报、会议纪要等，均为合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

14.7 未尽事宜，经双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

附：1、分项工作量报价清单

2、中标通知书

采购人名称：榆林市榆阳区水旱灾害防治中心（盖章）

法定代表人：

（签字或盖章）

委托代理人：

（签字或盖章）

账户名称：

开户银行：

银行账号：

地址：榆阳区金沙路 2 号

邮编:719000

电话：

签订日期：2026 年 2 月 3 日

供应商名称：杨凌瑞沃水利水电规划设计有限公司（盖章）

法定代表人：

（签字或盖章）

委托代理人：

（签字或盖章）

账户名称：杨凌瑞沃水利水电规划设计有限公司

开户银行：中国银行杨凌农业高新产业技术示范区支行

银行账号：102017110070

地址：陕西省杨凌示范区五胡路锦逸国际城 2#商业楼西单元 3-4 层

邮编:712100

电话：029-87045685

签订日期：2026 年 2 月 3 日

# 成交通知书

杨凌瑞沃水利水电规划设计有限公司：

你方于2026年1月26日所递交的河流健康评价及健康档案建立工作项目响应文件已被我方接受，根据评审小组评审结论，经采购人确认，并确定为此项目成交供应商。

成交金额(人民币)：叁佰玖拾叁万叁仟元整（￥:3933000.00元）

服务期：合同签订生效之日起14个月内完成。

质量要求：符合国家及行业相关部门规定的验收合格标准

根据《陕西省财政厅关于印发<陕西省中小企业政府采购信用融资办法>的通知》（陕财办采[2018]23号）相关规定，有融资需求的供应商可根据自身情况，在陕西省政府采购信用融资平台(http://ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/)自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同提出融资申请。

请你方在收到本通知后的30日内与榆林市榆阳区水旱灾害防治中心联系，按照招标文件以及你方在投标时承诺的各项条款，进行合同签订事宜。

特此通知！

采　购　人：榆林市榆阳区水旱灾害防治中心（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

采购代理机构：华建联（陕西）招标代理有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

2026年1月29日

| 河流健康评价及健康档案建立工作项目预算明细表（汇总） | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 项目名称 | | | | | | | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价 （万元） | 定额依据 | 说明 |
| 一、技术准备 | 资料购置费 | | | | | | 项 | 1 | | 21.59 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第5条资料购置费，规定资料购置费一般控制在规划设计费的15%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 外业踏勘、河道地形测量、正射影像图航拍制作 | 测图控制点测量（成本费用定额Ⅱ，地形控制点GPS测量） | | | | | 点 | 49.00 | 3791.39 | 18.58 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 像控点测量（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 145.00 | 2074.55 | 30.08 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 航测地形图（DLG）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 144.00 | 2039.50 | 29.37 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | | 航测正射影像图（DOM）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 145.00 | 1727.65 | 25.05 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P13页 | |
| | | 地物调查（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 144.00 | 1546.55 | 22.27 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | 确定河流健康评价指标体系、确定河流健康评价工作计划 | | | | | | 项 | 1 | | 45.13 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第6条专题研究费，规定专题研究费一般控制在规划设计费的20%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 提出评价指标专项调查监测方案与技术细则 | | | | | | | | | | | |
| | 编制工作大纲 | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | 192.07 | | |
| | 目标层 | 准则层 | 指标层 | 亚指标层 | 监测范围 | 监测时段 | 指标数据获取方法 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价 （万元） | 定额依据 | 说明 |
| | | “盆” | 河流纵向连通指数 | 河流纵向连通指数 | 河流水域沿程 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查。 | 人工日 | 298 | 96.51 | 2.88 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 岸线自然状况 | 河岸稳定性 | 河流河岸带 | 1-12月 | 地形图解译分析。现场调查、无人机航拍。 | 人工日 | 356 | 32.32 | 1.15 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 岸线植被覆盖率 | 河流河岸带 | 1-12月 | 正射影像图解译、量算统计。遥感解译、量算统计 | 幅 | 305 | 32.32 | 0.99 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 河湖“四乱”状况（km） | 河流“四乱”状况 | 河段水域与河岸带 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 290 | 496.51 | 14.40 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 水土保持率指数 | | | | | 人工日 | 202 | 496.51 | 10.03 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二、河湖健康评价指标调查、监测 | 河流健康 | 小计 | | | | | | | | | | 29.45 | | |
| | | “水” | 水量 | 生态流量/水位满足程度 | 生态流量 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水文在线监测或人工监测 | 人工日 | 2487 | 196.51 | 48.87 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 水质 | 水质优劣程度 | 水质优劣程度 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水质在线监测或取样送检 | 人工日 | 155 | 1450.50 | 22.48 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 含沙量变化指数 | | | | | 人工日 | 60 | 196.51 | 1.18 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 72.53 | | |
| | | 生物 | | 鱼类多样性指数（鱼类保有指数） | 多样性指数（鱼类保有指数） | 河流水域 | 鱼类繁殖期 | 专业机构现场调查 | 人工日 | 450 | 496.51 | 22.34 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 22.34 | | |
| | | 社会服务功能 | | 防洪达标率 | 堤防达标率 | 河流堤防 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 76 | 596.55 | 4.53 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | | 交叉建筑物 | 河流河岸带 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 123 | 596.55 | 7.34 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | 公众满意度 | 公众满意度 | 河流周边社会公众 | 1-12月 | 线上、线下问卷调查 | 人工日 | 94 | 596.55 | 5.61 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 17.48 | | |
| 三、专业监测机构 | 大型底栖无脊椎动物调查机构 | | | | | | | | 项 | 1 | | 1.30 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第7条咨询评估费，规定咨询评估费一般控制在规划设计费的10%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 水鸟类专业调查机构 | | | | | | | | | | | | | |
| | 水产研究机构 | | | | | | | | | | | | | |
| | 农业农村局（专家咨询） | | | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | | | 1.30 | | |
| 四、数据分析整理、评价报告编制 | 汇总分析调查、监测数据 | | | | | | | | 人工日 | 254 | 795.15 | 20.20 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 计算评价指标赋分 | | | | | | | | 人工日 | 164 | 795.15 | 13.04 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 评价河流健康状况 | | | | | | | | 人工日 | 99 | 795.15 | 7.87 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 编制健康评价报告、附表、附图 | | | | | | | | 人工日 | 214 | 795.15 | 17.02 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 小计 | | | | | | | | | | | 58.13 | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | 393.30 | | |

安崖沟(开光川)河流健康评价预算明细表

| 项目名称 | | | | | | | | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(万元) | 定额依据 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、技术准备 | 资料购置费 | | | | | | | 条 | 1 | 24400.00 | 2.44 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第5条资料购置费，规定资料购置费一般控制在规划设计费的15%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 外业踏勘、河道地形测量、正射影像图航拍制作 | 测图控制点测量（成本费用定额Ⅱ，地形控制点GPS测量） | | | | | | 点 | 14 | 3791.39 | 5.31 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 像控点测量（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | | 幅 | 43 | 2074.55 | 8.92 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 航测地形图（DLG）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | | 幅 | 42 | 2039.50 | 8.57 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | | 航测正射影像图（DOM）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | | 幅 | 43 | 1727.65 | 7.43 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P13页 | |
| | | 地物调查 | | | | | | 幅 | 42 | 1546.55 | 6.50 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | 确定河流健康评价指标体系、确定河流健康评价工作计划 | | | | | | | 项 | 1 | 120000.00 | 12.00 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第6条专题研究费，规定专题研究费一般控制在规划设计费的20%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 提出评价指标专项调查监测方案与技术细则 | | | | | | | | | | | | |
| | 编制工作大纲 | | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | | 51.17 | | |
| 二、河湖健康评价指标调查、监测 | 目标层 | 准则层 | | 指标层 | 亚指标层 | 监测范围 | 监测时段 | 指标数据获取方法 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（万元） | 定额依据 | 说明 |
| | 河流健康 | “盆” | | 河流纵向连通指数 | 河流纵向连通指数 | 河流水域沿程 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 86 | 96.51 | 0.83 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 岸线自然状况 | 河岸稳定性 | 河流河岸带 | 1-12月 | 现场调查、无人机航拍 | 人工日 | 86 | 32.32 | 0.28 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | | 岸线植被覆盖率 | 河流河岸带 | 1-12月 | 遥感解译、量算统计 | 幅 | 109 | 32.32 | 0.35 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 河湖“四乱”状况（km） | 河流“四乱”状况 | 河段水域与河岸带 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 85 | 496.51 | 4.22 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 水土保持率指数 | | | | | 人工日 | 40 | 496.51 | 1.99 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 7.67 | | |
| | | “水” | 水量 | 生态流量//水位满足程度 | 生态流量 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水文在线监测或人工监测 | 人工日 | 532 | 196.51 | 10.45 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 水质 | 水质优劣程度 | 水质优劣程度 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水质在线监测或取样送检 | 人工日 | 30 | 1450.50 | 4.35 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 含沙量变化指数 | | | | | 人工日 | 10 | 196.51 | 0.20 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 小计 | | | | | | | | | 15.00 | | |
| | | 生物 | 鱼类多样性指数（鱼类保有指数） | 多样性指数（鱼类保有指数） | 河流水域 | 鱼类繁殖期 | 专业机构现场调查 | 人工日 | 90 | 496.51 | 4.47 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 4.47 | | |
| | | 社会服务功能 | 防洪达标率 | 堤防达标率 | 河流堤防 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 22 | 596.55 | 1.31 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | 交叉建筑物 | 河流河岸带 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 26 | 596.55 | 1.55 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | 公众满意度 | 公众满意度 | 河流周边社会公众 | 1-12月 | 线上、线下问卷调查 | 人工日 | 24 | 596.55 | 1.43 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 4.29 | | |
| 三、专业监测机构 | 大型底栖无脊椎动物调查机构 | | | | | | | | 1 | 1755.50 | 0.18 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第7条咨询评估费，规定咨询评估费--般控制在规划设计费的10%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 水鸟类专业调查机构 | | | | | | | | | | | | |
| | 水产研究机构 | | | | | | | | | | | | |
| | 农业农村局（专家咨询） | | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | | 0.18 | | |
| 四、数据分析整理、评价报告编制 | 汇总整理分析调查、监测数据 | | | | | | | 人工日 | 55 | 795.15 | 4.37 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 计算、给评价指标赋分 | | | | | | | 人工日 | 35 | 795.15 | 2.78 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 评价河流健康状况 | | | | | | | 人工日 | 20 | 795.15 | 1.59 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 编制健康评价报告、附表、附图 | | | | | | | 人工日 | 45 | 795.15 | 3.58 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 小计 | | | | | | | | | | 12.32 | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | 95.10 | | |

## 刘千河河流健康评价预算明细表

| 项目名称 | | | | | | | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(万元) | 定额依据 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、技术准备 | 资料购置费 | | | | | | 条 | 1 | 48000.00 | 4.80 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计 | |
| | 外业踏勘、河道地形测量、正射影像图航拍制作 | 测图控制点测量（成本费用定额Ⅱ，地形控制点GPS测量） | | | | | 点 | 10 | 3791.39 | 3.79 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 像控点测量（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 30 | 2074.55 | 6.22 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 航测地形图（DLG）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 30 | 2039.50 | 6.12 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | | 航测正射影像图（DOM）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 30 | 1727.65 | 5.18 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P13页 | |
| | | 地物调查 | | | | | 幅 | 30 | 1546.55 | 4.64 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | 确定河流健康评价指标体系、确定河流健康评价工作计划 | | | | | | 项 | 1 | 96000.00 | 9.60 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计〔2002]371号）第6条专题研究费，规定专题研究费一般控制在规划设计费的20%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 提出评价指标专项调查监测方案与技术细则 | | | | | | | | | | | |
| | 编制工作大纲 | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | 40.35 | | |
| 二、河湖健康评价指标调查、监测 | 目标层 | 准则层 | 指标层 | 亚指标层 | 监测范围 | 监测时段 | 指标数据获取方法 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（万元） | 定额依据 | 说明 |
| | 河流健康 | “盆” | 河流纵向连通指数 | 河流纵向连通指数 | 河流水域沿程 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 56 | 96.51 | 0.54 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 岸线自然状况 | 河岸稳定性 | 河流河岸带 | 1-12月 | 现场调查、无人机航拍 | 人工日 | 107 | 32.32 | 0.35 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 岸线植被覆盖率 | 河流河岸带 | 1-12月 | 遥感解译、量算统计 | 幅 | 57 | 32.32 | 0.18 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 河湖“四乱”状况（km） | 河流“四乱”状况 | 河段水域与河岸带 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 60 | 496.51 | 2.98 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 水土保持率指数 | | | | | 人工日 | 40 | 496.51 | 1.99 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 6.04 | | |
| | | “水” 水量 | 生态流量//水位满足程度 | 生态流量 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水文在线监测或人工监测 | 人工日 | 550 | 196.51 | 10.81 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | “水” 水质 | 水质优劣程度 | 水质优劣程度 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水质在线监测或取样送检 | 人工日 | 30 | 1450.50 | 4.35 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 含沙量变化指数 | | | | | 项 | 10 | 196.51 | 0.20 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 15.36 | | |
| | | 生物 | 鱼类多样性指数（鱼类保有指数） | 多样性指数（鱼类保有指数） | 河流水域 | 鱼类繁殖期 | 专业机构现场调查 | 人工日 | 90 | 496.51 | 4.47 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 小计 | | | | | | | | | 4.47 | | |
| | | 社会服务功能 | 防洪达标率 | 堤防达标率 | 河流堤防 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 18 | 596.55 | 1.07 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | 交叉建筑物 | 河流河岸带 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 52 | 596.55 | 3.10 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | 公众满意度 | 公众满意度 | 河流周边社会公众 | 1-12月 | 线上、线下问卷调查 | 人工日 | 21 | 596.55 | 1.25 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 5.42 | | |
| 三、专业监测机构 | 大型底栖无脊椎动物调查机构 | | | | | | | | 1 | 3022.00 | 0.30 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第7条咨询评估费，规定咨询评估费一般控制在规划设计费的10%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 水鸟类专业调查机构 | | | | | | | | | | | | |
| | 水产研究机构 | | | | | | | | | | | | |
| | 农业农村局（专家咨询） | | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | | 0.30 | | |
| 四、数据分析整理、评价报告编制 | 汇总整理分析调查、监测数据 | | | | | | | 人工日 | 55 | 795.15 | 4.37 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 计算、给评价指标赋分 | | | | | | | 人工日 | 35 | 795.15 | 2.78 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 评价河流健康状况 | | | | | | | 人工日 | 20 | 795.15 | 1.59 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 编制健康评价报告、附表、附图 | | | | | | | 人工日 | 45 | 795.15 | 3.58 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 小计 | | | | | | | | | | 12.32 | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | 84.26 | | |

## 头道河则河流健康评价预算明细表

| 项目名称 | | | | | | | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价（万元） | 定额依据 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、技术准备 | 资料购置费 | | | | | | 条 | 1 | 51300.00 | 5.13 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第5条资料购置费，规定资料购置费一般控制在规划设计费的15%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 外业踏勘、河道地形测量、正射影像图航拍制作 | 测图控制点测量（成本费用定额Ⅱ，地形控制点GPS测量） | | | | | 点 | 12 | 3791.39 | 4.55 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 像控点测量（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 34 | 2074.55 | 7.05 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 航测地形图（DLG）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 34 | 2039.50 | 6.93 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | | 航测正射影像图（DOM）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 34 | 1727.65 | 5.87 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P13页 | |
| | | 地物调查 | | | | | 幅 | 34 | 1546.55 | 5.26 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | 确定河流健康评价指标体系、确定河流健康评价工作计划 | | | | | | 项 | 1 | 102560.00 | 10.26 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第6条专题研究费，规定专题研究费一般控制在规划设计费的20%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 提出评价指标专项调查监测方案与技术细则 | | | | | | | | | | | |
| | 编制工作大纲 | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | 45.05 | | |
| | 目标层 | 准则层 | 指标层 | 亚指标层 | 监测范围 | 监测时段 | 指标数据获取方法 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（万元） | 定额依据 | 说明 |
| | | “益” | 河流纵向连通指数 | 河流纵向连通指数 | 河流水域沿程 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 83 | 96.51 | 0.80 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 岸线自然状况 | 河岸稳定性 | 河流河岸带 | 1-12月 | 现场调查、无人机航拍 | 人工日 | 67 | 32.32 | 0.22 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 岸线植被覆盖率 | 河流河岸带 | 1-12月 | 遥感解译、量算统计 | 幅 | 67 | 32.32 | 0.22 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 河湖“四乱”状况（km） | 河流“四乱”状况 | 河段水域与河岸带 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 67 | 496.51 | 3.33 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 水土保持率指数 | | | | | 人工日 | 40 | 496.51 | 1.99 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 6.56 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二、河湖健康评价指标调查、监测 | 河流健康 | “水” | 水量 | 生态流量/水位满足程度 | 生态流量 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水文在线监测或人工监测 | 人工日 | 560 | 196.51 | 11.00 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 水质 | 水质优劣程度 | 水质优劣程度 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水质在线监测或取样送检 | 人工日 | 35 | 1450.50 | 5.08 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 含沙量变化指数 | | | | | 人工日 | 20 | 196.51 | 0.39 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 16.47 | | |
| | | 生物 | | 鱼类多样性指数（鱼类保有指数） | 多样性指数（鱼类保有指数） | 河流水域 | 鱼类繁殖期 | 专业机构现场调查 | 人工日 | 90 | 496.51 | 4.47 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 4.47 | | |
| | | 社会服务功能 | | 防洪达标率 | 堤防达标率 | 河流堤防 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 9 | 596.55 | 0.54 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | | 交叉建筑物 | 河流河岸带 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 14 | 596.55 | 0.84 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | 公众满意度 | 公众满意度 | 河流周边社会公众 | 1-12月 | 线上、线下问卷调查 | 人工日 | 14 | 596.55 | 0.84 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 2.22 | | |
| 三、专业监测机构 | 大型底栖无脊椎动物调查机构 | | | | | | | | | 1 | 3315.00 | 0.33 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第7条咨询评估费，规定咨询评估费一般控制在规划设计费的10%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 水鸟类专业调查机构 | | | | | | | | | | | | | |
| | 水产研究机构 | | | | | | | | | | | | | |
| | 农业农村局（专家咨询） | | | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | | | 0.33 | | |
| 四、数据分析整理、评价报告编制 | 汇总整理分析调查、监测数据 | | | | | | | | 人工日 | 55 | 795.15 | 4.37 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 计算、给评价指标赋分 | | | | | | | | 人工日 | 35 | 795.15 | 2.78 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 评价河流健康状况 | | | | | | | | 人工日 | 20 | 795.15 | 1.59 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 编制健康评价报告、附表、附图 | | | | | | | | 人工日 | 45 | 795.15 | 3.58 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 小计 | | | | | | | | | | | 12.32 | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | 87.42 | | |

## 补浪河河流健康评价预算明细表

| 项目名称 | | | | | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(万元) | 定额依据 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、技术准备 | 资料购置费 | | | | 条 | 1 | 38400.00 | 3.84 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第5条资料购置费，规定资料购置费一般控制在规划设计费的15%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 外业踏勘、河道地形测量、正射影像图航拍制作 | 测图控制点测量（成本费用定额Ⅱ，地形控制点GPS测量） | | | 点 | 7 | 3791.39 | 2.65 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 像控点测量（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | 幅 | 21 | 2074.55 | 4.36 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 航测地形图（DLG）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | 幅 | 21 | 2039.50 | 4.28 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | | 航测正射影像图（DOM）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | 幅 | 21 | 1727.65 | 3.63 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P13页 | |
| | | 地物调查 | | | 幅 | 21 | 1546.55 | 3.25 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | 确定河流健康评价指标体系、确定河流健康评价工作计划 | | | | 项 | 1 | 76900.00 | 7.69 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第6条专题研究费，规定专题研究费一般控制在规划设计费的20%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 提出评价指标专项调查监测方案与技术细则 | | | | | | | | | |
| | 编制工作大纲 | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | 29.70 | | |

| 目标层 | 准则层 | 指标层 | 亚指标层 | 监测范围 | 监测时段 | 指标数据获取方法 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（万元） | 定额依据 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 二、河湖健康评价 | “盆” | 河流纵向连通指数 | 河流纵向连通指数 | 河流水域沿程 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 42 | 96.51 | 0.41 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 岸线自然状况 | 河岸稳定性 | 河流河岸带 | 1-12月 | 地形图解译分析。现场调查、无人机航拍。 | 人工日 | 65 | 32.32 | 0.21 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 岸线植被覆盖率 | 河流河岸带 | 1-12月 | 正射影像图解译、量算统计。遥感解译、量算统计 | 幅 | 41 | 32.32 | 0.13 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 河湖“四乱”状况（km） | 河流“四乱”状况 | 河段水域与河岸带 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 43 | 496.51 | 2.13 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 水土保持率指数 | | | | | 人工日 | 41 | 496.51 | 2.04 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | 小计 | | | | | | | | | 4.92 | | |
| | 水量 | 生态流量/水位满足程度 | 生态流量 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水文在线监测或人工监测 | 人工日 | 585 | 196.51 | 11.50 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 指标调查、监测 | 河流健康 | “水” | 水质 | 水质优劣程度 | 水质优劣程度 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水质在线监测或取样送检 | 人工日 | 30 | 1450.50 | 4.35 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 含沙量变化指数 | | | | | 人工日 | 10 | 196.51 | 0.20 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 16.05 | | |
| | | 生物 | | 鱼类多样性指数（鱼类保有指数） | 多样性指数（鱼类保有指数） | 河流水域 | 鱼类繁殖期 | 专业机构现场调查 | 人工日 | 90 | 496.51 | 4.47 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 4.47 | | |
| | | 社会服务功能 | | 防洪达标率 | 堤防达标率 | 河流堤防 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 7 | 596.55 | 0.42 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | | 交叉建筑物 | 河流河岸带 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 11 | 596.55 | 0.66 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | 公众满意度 | 公众满意度 | 河流周边社会公众 | 1-12月 | 线上、线下问卷调查 | 人工日 | 10 | 596.55 | 0.60 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 1.68 | | |
| 三、专业监测机构 | 大型底栖无脊椎动物调查机构 | | | | | | | | | 1 | 2133.00 | 0.21 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第7条咨询评估费，规定咨询评估费一般控制在规划设计费的10%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 水鸟类专业调查机构 | | | | | | | | | | | | | |
| | 水产研究机构 | | | | | | | | | | | | | |
| | 农业农村局（专家咨询） | | | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | | | 0.21 | | |
| 四、数据分析整理、评价报告编制 | 汇总整理分析调查、监测数据 | | | | | | | | 人工日 | 55 | 795.15 | 4.37 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 计算、给评价指标赋分 | | | | | | | | 人工日 | 35 | 795.15 | 2.78 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 评价河流健康状况 | | | | | | | | 人工日 | 20 | 795.15 | 1.59 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 编制健康评价报告、附表、附图 | | | | | | | | 人工日 | 45 | 795.15 | 3.58 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 小计 | | | | | | | | | | | 12.32 | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | 69.35 | | |

## 芹河河流健康评价预算明细表

| 项目名称 | | | | | | | 单位 | 数量 | 单价(元) | 合价(万元) | 定额依据 | 说明 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 一、技术准备 | 资料购置费 | | | | | | 项 | 1 | 53800.00 | 5.38 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第5条资料购置费，规定资料购置费一般控制在规划设计费的15%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 外业踏勘、河道地形测量、正射影像图航拍制作 | 测图控制点测量（成本费用定额Ⅱ，地形控制点GPS测量） | | | | | 点 | 6 | 3791.39 | 2.27 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 像控点测量（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 17 | 2074.55 | 3.53 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P10页 | |
| | | 航测地形图（DLG）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 17 | 2039.50 | 3.47 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | | 航测正射影像图（DOM）（成本费用定额Ⅱ，1:2000） | | | | | 幅 | 17 | 1727.65 | 2.94 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P13页 | |
| | | 地物调查 | | | | | 幅 | 17 | 1546.55 | 2.63 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P11页 | |
| | 确定河流健康评价指标体系、确定河流健康评价工作计划 | | | | | | 项 | 1 | 55800.00 | 5.58 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第6条专题研究费，规定专题研究费一般控制在规划设计费的20%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 提出评价指标专项调查监测方案与技术细则 | | | | | | | | | | | |
| | 编制工作大纲 | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | 25.80 | | |
| 二、河湖健康评价 | 目标层 | 准则层 | 指标层 | 亚指标层 | 监测范围 | 监测时段 | 指标数据获取方法 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合价（万元） | 定额依据 | 说明 |
| | | “盆” | 河流纵向连通指数 | 河流纵向连通指数 | 河流水域沿程 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 31 | 96.51 | 0.30 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 岸线自然状况 | 河岸稳定性 | 河流河岸带 | 1-12月 | 地形图解译分析。现场调查、无人机航拍。 | 人工日 | 31 | 32.32 | 0.10 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 岸线植被覆盖率 | 河流河岸带 | 1-12月 | 正射影像图解译、量算统计。遥感解译、量算统计 | 幅 | 31 | 32.32 | 0.10 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 河湖“四乱”状况 | 河流“四乱”状况 | 河段水域与河岸带 | 1-12月 | 正射影像图解译、实地调查 | 人工日 | 35 | 496.51 | 1.74 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | 水土保持率指数 | | | | | 人工日 | 41 | 496.51 | 2.04 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | 4.28 | | |
| | | 水量 | 生态流量/水位满足程度 | 生态流量 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水文在线监测或人工监测 | 人工日 | 260 | 196.51 | 5.11 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 健康评价指标调查、监测 | 河流健康 | “水” | 水质 | 水质优劣程度 | 水质优劣程度 | 河段水域监测点位 | 1-12月 | 水质在线监测或取样送检 | 人工日 | 30 | 1450.50 | 4.35 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | | | 含沙量变化指数 | | | | | 项 | 10 | 196.51 | 0.20 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 9.66 | | |
| | | 生物 | | 鱼类多样性指数（鱼类保有指数） | 多样性指数（鱼类保有指数） | 河流水域 | 鱼类繁殖期 | 专业机构现场调查 | 人工日 | 90 | 496.51 | 4.47 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，P27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 4.47 | | |
| | | 社会服务功能 | | 防洪达标率 | 堤防达标率 | 河流堤防 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 20 | 596.55 | 1.19 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | | 交叉建筑物达标率 | 河流河岸带 | 1-12月 | 现场调查、查询官方发布数据 | 人工日 | 20 | 596.55 | 1.19 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | | | 公众满意度 | 公众满意度 | 河流周边社会公众 | 1-12月 | 现场问卷调查或APP在线统计 | 人工日 | 25 | 596.55 | 1.49 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | 3.87 | | |
| 三、专业监测机构 | 大型底栖无脊椎动物调查机构 | | | | | | | | | 1 | 2815.00 | 0.28 | 依据水利部《水利规划编制工作费用计算办法》（水规计[2002]371号）第7条咨询评估费，规定咨询评估费一般控制在规划设计费的10%以内，结合实际工作量确定。 | |
| | 水鸟类专业调查机构 | | | | | | | | | | | | | |
| | 水产研究机构 | | | | | | | | | | | | | |
| | 农业农村局（专家咨询） | | | | | | | | | | | | | |
| | 小计 | | | | | | | | | | | 0.28 | | |
| 四、数据分析整理、评价报告编制 | 汇总整理分析调查、监测数据 | | | | | | | | 人工日 | 34 | 795.15 | 2.70 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 计算、给评价指标赋分 | | | | | | | | 人工日 | 24 | 795.15 | 1.91 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 评价河流健康状况 | | | | | | | | 人工日 | 19 | 795.15 | 1.51 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 编制健康评价报告、附表、附图 | | | | | | | | 人工日 | 34 | 795.15 | 2.70 | 《测绘生产成本费用定额》财建（2009）17号，27页 | |
| | 小计 | | | | | | | | | | | 8.82 | | |
| 合计 | | | | | | | | | | | | 57.18 | | |