

附件 4：防洪影响评价报告编制计费说明

一、主要研究内容

(1) 项目基本情况：建设项目概况、项目所在河段的河道基本情况、现有水利工程以及其它设施情况、水利规划及实施安排等；

(2) 河道演变分析：建设项目所在河段的历史演变过程与特点，分析其河床的冲淤特性和滩槽演变等；

(3) 洪水影响评价计算：针对项目涉河工程建设内容和建设方案，分析项目占用河道情况，利用相关公式及数学模型，计算拟建项目对河道堤防渗流稳定、抗滑安全的影响，评价项目建设对所涉及河段的堤防及其他相关水利工程设施的影响。

(4) 洪水影响综合评价：项目建设与有关规划的关系及影响；项目建设是否符合有关技术和管理要求；项目建设对河道泄洪、河势稳定、防汛抢险的影响；项目建设对堤防、护岸及其它水利工程和设施的影响；建设项目防御洪涝的设防标准与措施是否适当；项目建设对第三人合法水事权益的影响分析等；

(5) 根据评价情况，提出减小工程防洪影响的防治和补救措施建议。

二、计费说明

本项目涉及省管河道 3 条，市管河道 1 条，工程涉及河道复杂程度参照《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)中的"6 工程水文气象勘察"表 6.2-1，通过复杂程度赋分分析，简单为 1 分，中等为 2 分，复杂为 3 分，确定河道工程复杂程度，见表 1、表 2。

工程水文复杂程度表 表 6.2—1

类别	简 单	中 等	复 杂
基础资料	齐全	积累年限少	短缺
水文情势	变化平缓	变化较大	变化复杂
项目精度	要求一般	要求较高	要求高
径流影响	人类活动对径流影响较小	人类活动对径流影响较大	人类活动对径流影响很大

复杂程度赋分表

因素 \ 类别	简 单	中 等	复 杂
基础资料	1	2	3
水文情势	1	2	3
项目精度	1	2	3
径流影响	1	2	3

工程水文复杂程度赋分值之和 ≤ 5 的为简单，6~9的为中等， ≥ 10 的为复杂。

表 1 省管河道赋分表

类别	复杂程序	赋分	说明
基础资料	简单	1.00	涉及河道基础资料较齐全
水文情势	简单	1.00	项目位于平面河网区，水文情势变化平缓
项目精度	中等	2.00	项目建设内容简单，项目精度要求较高
径流影响	简单	1.00	人类活动对径流影响较小
总分		5.00	

综上所述，复杂程度赋分值之和为 5 分，确定复杂程度为简单。

表 2 市管河道赋分表

类别	复杂程序	赋分	说明
基础资料	简单	1.00	涉及河道基础资料较齐全
水文情势	简单	1.00	项目位于平面河网区，水文情势变化平缓
项目精度	简单	1.00	项目建设内容简单，项目精度要求一般
径流影响	简单	1.00	人类活动对径流影响较小
总分		4.00	

综上所述，复杂程度赋分值之和为 4 分，确定复杂程度为简单。

根据《工程勘测设计收费标准》（2002 年修订本）、《中国工程咨询协会关于工程咨询服务（境内）人工成本要素信息调查情况的通报》等文件收费标准，详见表 3。单条河道费用预算 15.5062 万元，合计 62.0248 万元，最终报价按下浮 30%（七折）考虑，合计 43.41736 万元。

表 3 单条河道防洪评价报告编制工作经费明细

序号	取费内容	取费基价 (万元)	工程点/数 量	总价(万 元)	说明	基价表		
	防洪评价							
1	河流设计洪水、水文分析计算	5.46	1	5.4600	按《工程勘测设计收费标准》设计洪水收费, 见 P68 页(表 6.2-2), 按收费基价简单收费。	简单 54600	中等 78100	复杂 109300
2	河床演变分析	5.10	1	5.1000	按《工程勘测设计收费标准》中河床演变项目收费, 见 P68 页(表 6.2-2), 按收费基价简单收费。	简单 51000	中等 72900	复杂 102100
3	河床自然冲刷、基础局部冲刷	1.24	1	1.2400	河床自然冲刷按《工程勘察设计收费标准》中河床自然冲刷项目收费(表 6.2-2), 见 P68 页, 按收费基价简单收费。	简单 12400	中等 17800	复杂 24800
4	施工洪水	0.91	1	0.9100	按《工程勘察设计收费标准》中施工洪水项目收费(表 6.2-2), 见 P68 页, 按收费基价简单收费。	简单 9100	中等 13000	复杂 18300
5	技术工作收费		22%	2.7962	《工程勘察设计收费标准 P68 第 6.1 技术工作收费比例为 22%》	1~4 的 22%		
6	小计			15.5062	1~5 之和			