

新疆公路工程建设项目专项评价（估）费 计费指南

新疆维吾尔自治区公路工程造价事务中心

新疆交通规划勘察设计研究院有限公司

二〇二五年十二月

新疆公路工程建设项目专项评价（估）费计费指南

编 制 说 明

交通运输部公告 2018 年第 86 号公告发布的《公路工程建设项目投资估算编制办法》（JTG 3820-2018）、《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830-2018）中明确指出专项评价（估）费指依据国家法律、法规规定进行评价（评估）、咨询，按规定应支付的费用。为进一步规范新疆公路工程建设项目专项评价（估）工作，合理确定和有效控制公路工程建设项目投资，开展《新疆公路工程建设项目专项评价（估）费计费指南》编制工作。

一、本计费指南适用于自治区行政区域内新建、改扩建公路工程建设项目投资估算、初步设计概算、施工图预算的编制和管理，仅作为编制公路工程建设项目估概预算控制专项评价（估）费的依据，不作为项目招采和实际支付的依据。项目设计阶段已签订合同的专项评价（估）报告，估概预算编审按合同额计取。

二、本计费指南包含环境影响评价费、水土保持评估费、地震安全性评价费、地质灾害危险性评价费、压覆重要矿床评估费、文物勘察费、洪水影响评价费、使用林地可行性研究报告编制费、草地征占用调查费、用地预审与规划选址报批费、社会稳定风险评估费、公路项目安全性评价费、收费研究报告编制费共 13 项专项评价（估）费。

三、对上述 13 项专项评价（估）费以外的，如涉铁安全性评价费、生物多样性影响报告编制费以及涉及自然保护地、重要生态资源等领域的影响评价费，可依据委托合同或参照类似项目已发生的费用计列。

四、本计费指南有关表中数字下限为不含，上限为包含。

目 录

1 环境影响评价费	1
2 水土保持评估费	2
3 地震安全性评价费	3
4 地质灾害危险性评价费	8
5 压覆重要矿床评估费	10
6 文物勘察费	12
7 洪水影响评价费	16
8 使用林地可行性研究报告编制费	18
9 草地征占用调查费	20
10 用地预审与规划选址报批费	21
11 社会稳定风险评估费	22
12 公路项目安全性评价费	23
13 收费研究报告编制费	24

1 环境影响评价费

1.1 环境影响评价内容

公路环境影响评价是指对公路建设项目（包括公路的规划、设计、施工及运营等阶段）实施后可能对周围环境产生的影响进行系统的分析、预测和评估，提出预防或减轻不良环境影响的对策和措施，并进行跟踪监测的方法与制度。其核心是针对公路建设和运营过程中可能涉及的大气、水、土壤、噪声、生态系统等环境要素，提前分析影响程度和范围，从而在项目推进中最大程度降低对环境的破坏，实现公路建设与环境保护的协调。

1.2 计费方式

表 1-1 建设项目环境影响评价费计费表

咨询服务项目/ 投资估算总金额（亿元）	0.3 以下	0.3~2	2~10	10~50	50~100	100 以上
编制环境影响报告书 (万元)	5~6	6~15	15~35	35~75	75~100	110
编制环境影响报告表 (万元)	1~2	2~4	4~7		7~70	

注：(1) 计费根据投资估算总金额在对应区间内用内插法计算。

(2) 生态环境部《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）第五十二条规定：① 新建 30 公里（不含）以上的二级及以上等级公路，新建涉及环境敏感区的二级及以上等级公路编制环境影响报告书；②其他（配套设施除外；不涉及环境敏感区的三级、四级公路除外） 编制环境影响报告表。生态环境部后期若更新《建设项目环境影响评价分类管理名录》，环境影响报告表内容同步调整。

(3) 环境敏感区划分参照生态环境部《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）第三条规定。

(4) 对于涉及生态敏感区的项目乘以环境敏感系数 1.2。

1.3 示例

某项目投资估算总金额为 34.31 亿元，根据表 1-1 建设项目环境影响评价费计费表，环境影响报告书编制费=35+ (34.31-10) / (50-10) × (75-35) =59.31 万元。

2 水土保持评估费

2.1 水土保持评估内容

水土保持评估是指对特定区域（如建设项目区、流域等）可能出现的水土流失情况进行调查、分析、预测，并评估其可能造成的影响，进而提出预防和治理措施的专业技术活动。其核心目的是通过科学分析，明确区域内水土流失的潜在风险、程度及危害，为制定合理的水土保持方案、保护生态环境、保障项目安全（如避免滑坡、泥石流等）提供依据，以实现水土资源的可持续利用。

2.2 计费方式

表 2-1 水土保持评估费计费表

建筑安装工程费（亿元）	1 以下	1~5	5~10	10~15	15~20	20 以上
水土保持方案编制费（万元）	16	16~31	31~51	51~74	74~105	105

注：（1）建筑工程费指项目工程可行性研究报告中的建筑工程费。

（2）计费根据建筑工程费在对应区间内用内插法计算。

（3）海拔在 3000 米以上的项目乘以 1.3 系数。

2.3 示例

在海拔 3000m 以上的某项目工程可行性研究报告中的建筑工程费为 18 亿元，根据表 2-1 水土保持评估费计费表，水土保持方案编制费=[74+（18-15）/（20-15）×（105-74）]×1.3=120.38 万元。

3 地震安全性评价费

3.1 地震安全性评价内容

公路地震安全性评价是指根据对建设工程场地和场地周围的地震活动与地震地质环境的分析，按照工程设防的风险水准，给出与工程抗震设防要求相应的地震烈度和地震动参数，以及场地的地震地质灾害预测结果。地震安全性评价的主要内容包括地震基本烈度鉴定与复核、地震危险性分析、场址及周围活断层评价、设计地震动参数的确定（加速度、设计反应谱、地震动时程）、场址及周围地震地质稳定性评价、地震小区划、场区地震灾害预测等。

3.2 计费方式

3.2.1 方式一

对于评估深度已达到区域地震构造调查与综合分析、衰减规律统计分析、地震危险性分析等阶段的公路工程地震安全性评价，参照下表计费：

表 3-1 地震安全性评价费计费表

序号	一级收费项目	二级收费项目	主要作业方法	计费指南（元）			备注	
				一级工作	二、三级工作	四级工作		
1	区域地震活动性和地震构造分析	区域地震活动性分析	收集资料、编目编图、计算、分析	8000-10000	5000-6500	2000-3500	不含地震构造调查所需的勘察和样品费用	
		区域地震构造调查与综合分析	野外调查、收集资料、编图、分析	20000-30000	18000-25000	7000-10000		
		地震区、带划分	综合分析、边界确定、分析编图	7000-8500	2000-3500	1400-2000		
2	近场场区地震活动性与地震构造分析	近场区域活动性分析	编目、编图、分析	3500-4000	2000-2800	700-1400		
		近场区和场区地震构造综合分析	收集资料、野外勘察、编图、综合分析	15000-25000	12000-20000	5500-9000		
		场区断层位置确定及活动性鉴定	物探、化探、钻孔、样品测试	由双方按市场调节价，协商确定具体计费指南				
3	场地工程地震条件评价	场地勘探	现场作业					
		场地土动力性质测定	现场作业、室内研究					
		场地工程地震条件评价	分析计算、综合研究	5500-7000	3000-4000	1500-2000		
4	地震烈度与地震动衰减关系分析	地震烈度衰减关系确定	收集资料、分析计算	8000-12000	3000-4000	1500-2000		
		地震动衰减关系确定	收集资料、分析计算	12000-15000	4000-6000	2000-2500		
5	地震危险性确定性分析	地震构造法	野外调查、分析计算	7000-25000				
		历史地震法	收集资料、分析计算	6000-12000				

		综合评价	分析计算、综合评价	3500-7000				
6	地震危险性率分析	潜在震源区分析	模型设计、综合分析	5500-7000	3000-4000	1500-2000		
		地震活动性参数确定	模拟计算、参数选取	4000-5500	2000-3500	1500-2000		
		地震危险性概率计算	模拟分析、规律分析	7000-8500	5000-6000	2000-3500		
		不确定性校正	经验估计、综合计算	2000-3500	1500-2000	700-1000		
		综合评价	分析计算、综合评价	2000-3500	1500-2000	700-1000		
7	场地基岩地震动参数确定	基岩反应谱衰减关系确定	收集资料、衰减规律确定、计算分析	5500-10000	2000-3500	1000-1700	1、基岩反应谱及形状函数确定一个场点、水平向一个概率水准为计价单位； 2、基岩水平向加速度时程以一条为计价单位； 3、竖向地震震动参数确定在此基础上增加 10%。	
		基岩目标反应谱和形状函数确定	形状函数设计、分析计算	4000-8000	2000-3500	1000-1700		
		基岩加速度里程	计算分析	2000-2800	1000-1700	1000		
8	场地设计地震动参数确定	计算模型及模型参数确定	软件调试、收集资料、分析计算	5500-8500	2000-3500	2000-3500	1、平坦场地的地震动效应研究、地震动参数与场地相关反应谱确定及场地设计地震参数确定 (8-2,8-3,8-4)以一个场地、水平方向、一个概率水准为计价单位；存在局部地形影响的非平坦场地及介质横向不均匀性的较大场地，按 2 倍收费。 2、设计加速度时程以一条为计价单位。 3、场地竖向地震动参数确定按计费指南增加 10% 计收。 4、大型桥梁、高层建筑等需要在同一个场点提供地震参数的工程，参照该计费指南。	
		场地地震动效应分析	收集资料分析计算	700-1000	2000-3000	1000-1700		
		地震动参数与场地相关反应谱确定	分析计算	5500-8500	2000-3500	1500-2000		
		场地设计地震动参数确定	分析计算、综合评定	7000-10000	2000-3000	2000-2800		
		设计加速度时程	计算分析	2000-2800	1000-2000	700-1000		
9	地震小区划综合分析	地震动小区划	综合分析、地震模拟计算分析、编图	5000-7000			以 50 平方公里为计价单位，含基础工作。	
		地震地质灾害小区划	综合分析计算、编图	7000-9000				
10	地震地质灾害评价	地震地质灾害评估	现场调查、综合分析	8500-10000	5500-7000	4000-5500	1、地震地质灾害值可能因地震影响引起的湖(库)涌、地裂缝、滑坡、崩塌、砂土液化、震陷等。 2、以一个场地、一种地质灾害为计费单位。 3、含钻孔、物探、坑(槽)探、样品分析等基础工作。	
11	震害预测	建筑物震害预测	收集资料、现场调查、计算、综合分析	单体：0.7 元 / m ² 群体：0.2 元 / m ²			1、不含地震危险性分析等基础工作。 2、管线震害预测，站管线的泵站及其他设施另计费	
		管线震害预测	收集资料、现场调查、建模、计算、综合分析	700 元 / km				
		构造物	根据工作范围、预测对象和难易程度及					

		生命线工程		工作量议定				
12	抗震性能鉴定	建筑物抗震性能鉴定	收集资料、现场调查、测试、计算、综合分析	不进行现场测试的 2500 元起价, 1.2 元 / m ² ; 现场进行仪器测试的 5000 元起价, 1.6 元 / m ²				
		构筑物抗震性能鉴定		不进行现场测试的 3500 元起价; 现场进行仪器测试的 7000 元起价, 按工作难易程度和工作量大小取费				
13	辅助项目	辅助收费项目	清绘图件、报告印刷、装订	8000	4000	3000		
14	其他	地震烈度咨询	收集资料、综合分析	3000-5000				
		活动断裂鉴定	野外勘察、物探、化探、坑（槽）探样品测龄、综合分析	以现场条件, 采用方法及工作量议定				
		场区 1 / 50 万地震构造填图	野外调查、综合分析、编图	8000 元 / km ²				
		精密磁测剖面	野外勘察、计算、综合分析	测线长≤3km 为 7000 元; 超过部分按 2000 元 / km 计收				
		甚低频电磁探测	野外勘察、计算、综合分析	600 元 / km				
		断层气探测剖面电法剖面	野外勘察、计算、综合分析	测线长≤2km 为 3000 元; 超过部分按 1500 元 / km 计收				
		碳 14 测试	室内测试	由双方按市场调节价, 协商确定具体计费指南				
		热释光测龄	室内测试					
		地质雷达探测	现场工作、计算、综合分析	1200 元 / km				
		剪切波速测试	现场工作、计算、综合分析	单孔法: 0~20 米 30 元 / 次; 20.1~30 米 35 元 / 次; 30.1~50 米 50 元 / 次; 跨孔法: 0~20 米 40 元 / 次; 20.1~30 米 50 元 / 次; 30.1~50 米 60 元 / 次;				
		地震动测量	现场工作、分析	取频率域参数 1000 元 / 点; 取幅值参数 1700 元 / 点				
		动三轴试验	取样、测试	由双方按市场调节价, 协商确定具体计费指南				
		桩基测试	现场测试、计算					
		诱发地震评价	现场考察、收集资料、分析计算、评价	按水库库容、坝高、库坝场址地质构造复杂程度收费: 15000-30000				
		技术工作收费	按各项计算工作费总和 15% 收取	按各项计算工作费总和 15% 收取				

注：工作等级按《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）有关规定确定。

3.2.2 方式二

对于区域地震构造调查与综合分析、衰减规律统计分析、地震危险性分析等较难提出，公路地震安全性评价费简易计算方法建议根据项目重要性、地形特点、难易程度按

$6800 \times (1 \pm 20\%)$ 元/km 计算。

3.3 示例

某公路项目路线长度 282km，路线工程按照三级工作编制地震安全性评价，一座特大桥按照二级工作编制地震安全性评价，根据表 3-1 地震安全性评价计费表，按方式一计算如下：

一、全线 282 公里地震安全性评价工作（三级工作）

序号	工作内容	单位	规模	标准(元)	金额(元)
1	区域地震构造调查与综合分析（区域范围是以场址为中心 150km 为半径的地区）	项	3	18000-25000	54000
2	近场区地震构造综合调查（范围是以场址为中心 25km 为半径的地区）	项	7	12000-20000	84000
3	场地活动断层评价	项		对全线有影响的活断层进行评价（包括区域和近场地震构造图，断层活动评价和位置以及样品取样测试）	920000
4	衰减规律统计分析				
①	地震烈度衰减关系	项		3000-4000	3000
②	基岩地震动衰减关系	项		4000-6000	4000
5	地震危险性分析				
①	潜在震源区划分	项		3000-4000	3000
②	地震活动性参数确定	项		2000-3500	2000
③	地震危险性概率计算	项	56	5000-6000	280000
④	不确定性校正	项		1500-2000	1500
⑤	综合评价	项		1500-2000	1500
6	地震地质灾害评价	项	2	5500-7000	11000
7	技术工作费，取 15%			1364000	204600
合计： 1568600 元					

二、主要工点场地（二级工作，一个特大桥）

序号	工作内容	单位	规模	标准(元)	金额(元)
1	区域地震构造调查与综合分析（区域范围是以场址为中心 150km 为半径的地区）	项		18000-25000	线路已包含

2	近场区地震构造综合调查（范围是以场址为中心 25km 为半径的地区）	项		12000-20000	线路已包含
3	场地活动断层评价	项		针对大桥场地开展活断 层评价	210000
4	场地工程地震条件评价				
①	场地土工程地震条件评价	项		3000-4000	3000
5	衰减规律统计分析				
①	地震烈度衰减关系	项		3000-4000	4000
②	基岩地震动衰减关系	项		4000-6000	5000
6	地震危险性分析				
①	潜在震源区划分	项		3000-4000	3000
②	地震活动性参数设定	项		2000-3500	2000
③	地震危险性概率计算	项		5000-6000	5000
④	不确定性校正	项		1500-2000	1500
⑤	综合评价	项		1500-2000	1500
7	地震地质灾害评价	项		5500-7000	5500
8	基岩加速度时程	条	3 组×3 条	1000-1700 元	9000
9	场地设计地震动参数				
①	计算模型与参数确定	项	5	2000-3500	10000
②	场地地震动效应分析	项	5 组×3 条	2000-3000	30000
③	地震动参数与反应谱确定	项	5 组×3 条	2000-3500	30000
④	设计地震动参数确定	项	5 组×3 条	2000-3000	30000
⑤	设计加速度时程	条	3 组×3 条	1000-2000	9000
10	技术工作费	项	15%	358500	53775
	合计：				412275

地震安全性评价费=全线 282 公里地震安全性评价费+主要工点场地地震安全性评价费。

合计： $1568600+412275=1980875$ 元。

按方式二计算， 地震安全性评价费= $282 \times 6800=1917600$ 元。

4 地质灾害危险性评价费

4.1 地质灾害危险性评价内容

公路地质灾害危险性评价是指对公路沿线及周边区域可能发生的地质灾害（如滑坡、崩塌、泥石流、地面塌陷等）进行系统调查、分析和评估的过程。其核心是通过对地质环境条件、灾害发育特征、形成机理及影响因素的研究，明确灾害的类型、规模、分布范围、发生概率及可能造成的危害程度（包括对公路工程结构、交通安全、周边居民和环境的影响），提出针对性的防治对策和措施建议，为公路规划、设计、施工及运营期间的地质灾害防治提供科学依据，以保障公路安全和正常运营。

4.2 计费方式

新疆公路工程地质灾害危险性评价费参照《国土资源调查预算标准》（地质调查部分）（中地调发〔2021〕48号）使用，地质灾害危险性评价费=公路里程×2km（公路两侧各1km）×地质灾害测量预算标准×地区调整系数×0.65（草测）+245000（区域地质调查设计论证编写费）。

表 4-1 地质复杂程度分类

类别	特征说明
I（简单区）	岩层产状水平或倾斜很缓，地层简单，露头出露良好，地形平坦，易于通行
II（中常区）	有显著的褶皱、断层，岩性变化不稳定，露头出露中等，有不良地质现象但不复杂，地形起伏较大，河流灌木较多，有时需绕道而行
III（复杂区）	有复杂的褶皱、断层，岩性变化复杂，种类繁多，露头出露不良，有复杂的不良地质现象，通行困难

表 4-2 地质灾害测量预算标准

单位:元/km²

比例尺	地质复杂程度			备注
	I	II	III	
1:50000	607	757	950	本标准为正测， 简测为正测的 77%，草测为正 测的65%。
1:25000	1094	1366	1717	
1:10000	2676	3342	4199	
1:5000	6828	8521	10714	
1:2000	18870	23547	29604	

注：公路建设项目编制按草测计取。

表 4-3 地区调整系数

适用地区	新疆昆仑山脉	新疆北山山脉，新疆东天山山脉，新疆阿勒泰地区	新疆其他地区
系数	1.9	1.5	1.2

4.3 示例

某项目建设里程 79.828km，地质复杂程度为II类，地质测量标准为 1:50000，项目

位于北山山脉，根据计费公式， 地质灾害危险性评价费= $79.828 \times 2 \times 757 \times 1.5 \times 0.65 + 245000 = 362838$ 元。

5 压覆重要矿床评估费

5.1 压覆重要矿床评估内容

公路工程压覆重要矿床评估是指在公路建设项目建设前期，通过野外地质调查、收集地质资料等方式，查明公路建设用地范围内是否压覆矿产资源，并对压覆矿产资源的经济意义和潜在价值作出评估。其目的是确定公路建设项目实施后是否会导致已查明的矿产资源不能开发利用，为业主征地选址及政府部门决策提供依据，以合理保护和利用矿产资源，维护矿产资源国家所有者权益和矿业权人合法权益。评估报告需对建设项目必要性、压覆矿产资源不可避免性、项目社会效益等进行充分论证。

5.2 计费方式

新疆公路工程压覆重要矿床评估费参照《国土资源调查预算标准》（地质调查部分）（中地调发〔2021〕48号）使用，压覆重要矿床评估费=公路里程×2km（公路两侧各1km）×专项地质测量预算标准×地区调整系数×0.65（草测）+235000（矿产评价设计论证据编写费）。

表 5-1 地质复杂程度分类

类别	特征说明
I（简单区）	沉积岩地区，岩层产状平缓，岩相稳定，标志层明显或岩层轻度变质（面积小于5%），褶皱构造较简单，断裂不发育，矿化标志少
II（中常区）	岩层轻度变质，面积约占测区5~25%，岩相不稳定，标志层不甚明显，褶皱断裂较发育，矿化标志较明显
III（复杂区）	岩层具中深程度变质，岩性复杂，岩相变化较大，褶皱断裂十分发育，并有多期次、多成分的侵入岩、混合岩、脉岩出露，矿化（矿床）标志广泛分布

表 5-2 专项地质测量预算标准

单位:元/km²

比例尺	地质复杂程度			备注
	I	II	III	
1:50000	933	1154	1520	
1:25000	2236	2795	3356	
1:10000	6201	7750	9300	
1:5000	13591	16990	20388	
1:2000	47716	59642	71569	
1:1000	105316	131642	157968	

地区调整系数内容详见表 4-3。

5.3 示例

某项目建设里程 393.693km，地质复杂程度为II类，地质测量标准为 1:50000，项目

位于北山山脉，根据计费公式，压覆重要矿床评估费用=393.693×2×1154×1.5×0.65
+235000=1120927 元。

6 文物勘察费

6.1 文物勘察内容

文物勘察是指为了解文物的现存状况、分布范围、保存环境、历史价值和文化内涵等，运用考古学、历史学、建筑学、地质学等多学科理论与方法，对地上、地下及水下的文物遗存进行的实地调查、探测和记录分析等一系列系统性工作。其核心目的是为文物的保护、研究、管理和合理利用提供科学依据。

6.2 计费方式

文物勘察费一般由以下三部分组成：

1. 考古调查费：考古调查费是在基本建设区域内为了摸清地上、地下文物的基本情况，确定文物勘探范围投入的人力、物力而发生的费用。

表 6-1 考古调查费用明细

费用 / 平方公里 (元)	备注
500-1000	调查面积不足 1 平方公里按 1 平方公里计算，调查面积超过 10 平方公里，由文物部门核收 10% 的管理费用。

注：平原微丘区按 500 元计取，山岭重丘区按 800 元计取，海拔 3000m 以上按 1000 元计取。

2. 考古勘探费：考古勘探费是通过地表采集对有文物迹象的地区和文献记载的重要城址、遗址附近进行勘探，最后确定考古发掘的地段和范围而投入的费用。勘探分为普通勘探和重点勘探：普通勘探指采用每平方米布孔 5 个梅花点布孔法而进行的勘探工作，普通土质、孔深在 2.5 米之内的普通勘探定额标准以每百平方米用工数量为 6-8 工/日计算；重点勘探指为了解墓葬及其他遗迹现象并在地面作出形状标记而必须进行的勘探工作，普通土质、孔深在 2.5 米之内的重点勘探预算定额标准以每百平方米用工数量为 80-120 工/日计算。自治区公路考古勘探一般为普通勘探。

表 6-2 考古勘探费单价计算表（元/百平方米）

项目	费用名称	工日数 (工日/百平方米)	日工资 (元/工日)	小计 (元/ 百平方米)	不可预见费	合计
普通勘探	普工费	8	151.2	1209.6	36.29	1245.89
重点勘探	普工费	100	151.2	15120	453.6	15573.6

注：(1) 日工资根据《关于调整新疆维吾尔自治区最低工资标准的通知》（新政发〔2024〕66 号）计算，取中间值 18.9 元/小时，按一天 8 小时，为 $18.9 \text{ 元/小时} \times 8 \text{ 小时} = 151.2 \text{ 元}$ 。当自治区发布最新最低工资标准后，按新标准规定执行。

(2) 不可预见费根据《考古调查、勘探、发掘经费预算定额管理办法》（文物字〔1990〕第 248 号）第二十一条为人工费用及其它发掘所需费用总数的 3% 计算。

3. 考古发掘费：考古发掘费是根据考古调查、考古勘探结果对需要进行考古发掘的

地段进行清理和发掘。考古发掘主要分为遗址发掘、封堆发掘、墓室发掘。

表 6-3 考古发掘费用明细(遗址发掘)

遗址发掘	人工费用	工日数(工日/ m^2)	日工资(元/工日)	费用(元/ m^2)	备注(计算方法与依据)	
		普工费	8	151.2	$8 \times 18.9 \times 8$	
		技术工人费	1.6	302.4	$8 \times 20\% \times 18.9 \times 8 \times 200\%$	
		小计		1693.4	5.6+2.24	
	其他发掘费用	消耗材料费		24.2	为普工费的 2%	
		器材设备更新折旧费		36.3	为普工费的 3%	
		记录资料费		24.2	为普工费的 3%	
		运输费		18.1	为普工费的 1.5%	
		临时建筑设施费		42.3	为普工费的 3.5%	
		标本测试鉴定费		36.3	为普工费的 3%	
		小计		181.4	$24.2+36.3+24.2+18.1+42.3+36.3$	
	管理费	发掘工作管理费		375.0	为人工费和其他发掘费的 20%	
		安全保卫费		187.5	为人工费和其他发掘费的 10%	
		不可预见费		93.7	为人工费和其他发掘费的 5%	
		小计		656.2	$375+187.5+93.7$	
发掘费合计			2531.1	$1693.4+181.4+656.2$		
安全加固费			126.6	发掘费合计的 5%		
文物保护费			506.2	发掘费合计的 20%		
资料出版费			253.1	发掘费合计的 10%		
每平方米发掘费用总计			3417.0	人工费、其他发掘费、管理费、安全加固费、文物保护费、资料出版费之和		

表 6-4 考古发掘费用明细(封堆发掘)

封堆发掘	人工费用	工日数(工日/ m^2)	日工资(元/工日)	费用(元/ m^2)	备注(计算方法与依据)
		普工费	2	151.2	$2 \times 18.9 \times 8$
		技术工人费	0.4	302.4	$2 \times 20\% \times 18.9 \times 8 \times 200\%$
		小计		423.4	5.6+2.24
	其他发掘费用	消耗材料费		6.0	为普工费的 2%
		器材设备更新折旧费		9.1	为普工费的 3%
		记录资料费		9.1	为普工费的 3%
		运输费		4.5	为普工费的 1.5%
		临时建筑设施费		10.6	为普工费的 3.5%
		标本测试鉴定费		9.1	为普工费的 3%
		小计		48.4	$6+9.1+9.1+4.5+10.6+9.1$
	管理费	发掘工作管理费		94.3	为人工费和其他发掘费的 20%
		安全保卫费		47.2	为人工费和其他发掘费的 10%
		不可预见费		23.6	为人工费和其他发掘费的 5%
		小计		165.1	$1.8188+0.90944+0.363776$
发掘费合计			636.9	$423.4+48.4+165.1$	

	安全加固费	31.8	发掘费合计的 5%
	文物保护费	127.4	发掘费合计的 20%
	资料出版费	63.7	发掘费合计的 10%
	每平方米发掘费用总计	859.8	人工费、其他发掘费、管理费、安全加固费、文物保护费、资料出版费之和

表 6-5 考古发掘费用明细(墓室发掘)

墓室发掘	人工费用	工日数(工日/ m^2)	日工资(元/工日)	费用(元/ m^2)	备注(计算方法与依据)
		普工费	10	151.2	$1512.0 = 8 \times 18.9 \times 8$
		技术工人费	2	302.4	$8 \times 20\% \times 18.9 \times 8 \times 200\%$
		小计		2116.8	5.6+2.24
		消耗材料费		30.2	为普工费的 2%
		器材设备更新折旧费		45.4	为普工费的 3%
		记录资料费		45.4	为普工费的 3%
		运输费		22.7	为普工费的 1.5%
		临时建筑设施费		52.9	为普工费的 3.5%
		标本测试鉴定费		45.4	为普工费的 3%
墓室发掘	管理费	小计		241.9	$30.2+45.4+45.4+22.7+52.9+45.4$
		发掘工作管理费		471.7	为人工费和其他发掘费的 20%
		安全保卫费		235.9	为人工费和其他发掘费的 10%
		不可预见费		117.9	为人工费和其他发掘费的 5%
		小计		825.6	$471.7+235.9+117.9$
		发掘费合计		3184.3	$2116.8+241.9+825.6$
		安全加固费		159.2	发掘费合计的 5%
		文物保护费		636.9	发掘费合计的 20%
		资料出版费		318.4	发掘费合计的 10%
		每平方米发掘费用总计		4298.8	人工费、其他发掘费、管理费、安全加固费、文物保护费、资料出版费之和

注: (1) 《关于调整新疆维吾尔自治区最低工资标准的通知》(新政发〔2024〕66号) 规定取中间值 18.9 元/小时, 按一天 8 小时计算, 日工资为 $18.9 \text{ 元}/\text{小时} \times 8 \text{ 小时} = 151.2 \text{ 元}/\text{工日}$ 。当自治区调整最低工资标准后, 按新标准计算。

(2) 《考古调查、勘探、发掘经费预算定额管理办法》第十条“1.民工费用:日工资标准按当地有关规定执行, 用工数量标准每平方米 8-12 工/日。”“技术工人费用:依其从事的工种和熟练程度确定日工资标准, 一般为当时当地民工日工资额的 150%至 250%, 技术工人用工数量标准为民工用工数量的 15%至 25%。”

6.3 示例

在海拔 3000m 以上的某项目共涉及墓葬 54 座, 遗址 1 处, 涉及考古调查面积 10km², 普通勘探 4000m², 遗址发掘 1500m²、封堆发掘 700m²、墓室发掘 110m²。考古发掘严格按照国家文物局《田野考古操作规程》要求, 采用普通勘探方法进行发掘, 发掘所需经费预算如下:

$$\text{考古调查} = 10 \times 1000 = 10000 \text{ 元}.$$

普通勘探=4000×1245.89/100=49840 元。

遗址发掘=1500×3417=5125500 元。

封堆发掘=700×859.8=601860 元。

墓室发掘=110×4298.8=472868 元。

文物勘察费=考古调查+普通勘探+遗址发掘+封堆发掘+墓室发掘=6260068 元。

7 洪水影响评价费

7.1 洪水影响评价内容

洪水影响评价是指针对在河道管理范围内新建、扩建、改建的建设项目，就其对河道行洪能力、河势稳定、防洪工程安全等方面的影响进行科学分析、论证和评估的活动。依据国家相关法律及技术标准法规，由专业机构采用科学方法和技术手段，系统分析、模拟和评估涉河建设项目对河道行洪能力、防洪安全及河势稳定可能产生的影响，并提出防治与补救措施的技术评价过程。它是涉河建设项目获得水行政主管部门审批许可的强制性技术依据。洪水影响评价范围为横河工程（沿河道方向）距离为河道管理范围线以外各 10 米，顺河工程距离为有关活动产生影响的范围以外各 300 米及蓄滞洪区内非防洪建设项目。

7.2 计费方式

报告编制收费=工程水文气象勘察各项实物工作量收费+技术工作费收费=工程水文气象勘察各项实物工作量收费×（1+技术工作费收费比例）。

工程水文气象勘察技术工作费收费比例为 22%。

表 7-1 工程水文复杂程度表

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

表 7-2 工程水文实物工作收费基价表

序号	项目	计费单位	收费基价(元)		
			简单	中等	复杂
1	河流设计洪水	设计断面	54600	78100	109300
	小流域暴雨洪水		6900	9900	13900
	水库、湖泊设计洪水		29100	41700	58400
	平原地区设计洪涝		32800	46900	65600
	施工洪水		9100	13000	18300
	溃坝、溃堤洪水		16400	23400	32900
	滨海、河口设计洪水		102100	145800	204100
2	河流水源	取水断面	47400	67700	94800
	滨海、河口水源	工程点	91200	130200	182300
	水库、湖泊水源		47400	67700	94800

3	工程泥沙	河床演变		51000	72900	102100
		滨海、河口、岸滩演变		76500	109500	153200
		河床自然冲刷、基础局部冲刷		12400	17800	24800
4	其他水文	设计波浪		21900	31300	43800
		滨海、河口设计波浪		32900	47000	65600
		设计水温、河流冰情、设计泥沙特征值		3300	4900	6800
		波浪玫瑰图		2700	3900	5400

7.3 示例

某 38km 的公路项目洪水影响评价报告主要进行沿线 1 条河流和 22 条中小型冲洪沟的洪水分析，复杂程度为中等，工程水文气象勘察实物工作量包括：①河流设计洪水推求 1 个设计断面；②河床演变 1 个工程点计量；③河床自然冲刷、基础局部冲刷 3 个工程点；④设计暴雨强度 22 个工程点计量。根据表 7-2 工程水文实物工作收费基价表，各费用计算明细如下：

序号	名 称	单 位	数 量	单 价(元)	合 计(元)
1	实物收费基价				
①	河流设计洪水	设计断面	1	78100	78100
②	小流域暴雨洪水		22	9900	217800
③	河床演变	工程点	1	72900	72900
④	冲刷计算		3	17800	53400
	实物收费基价合计				422200
2	技术工作收费				
①	技术工作收费				92884
3	洪水影响评价计费合计				515084

8 使用林地可行性研究报告编制费

8.1 使用林地可行性研究报告内容

使用林地可行性研究报告是指针对拟占用或利用林地的建设项目，由具备资质的专业机构依据国家法律法规、行业标准和相关政策，对项目在技术、经济、生态、社会等方面的可能性进行系统论证和评估，形成的综合性技术文件。

8.2 计费方式

使用林地可行性研究报告编制费=（基础费用+基价×实物工作量）×调整系数。基础价格根据具体林地工程建设专业类别的不同类型确定。通用调整系数考虑项目的级别、地区差异、自然条件状况等。

表 8-1 使用林地可行性报告编制费基价表

征占用调查	基价	备注
使用林地可行性报告	起价 6 万元 另计：线性项目 1.5~2.0 万/km	1.另计额度超过 30 万元时，减免起价 6 万元。 2.使用林地为无林地的项目乘以系数 0.8；为疏林地、灌木林地乘以系数 0.9；为经济林、苗圃乘以系数 1.2。 3.线性长度为穿越林地里程（含隧道、桥）。 4.线型项目宽度在 20~40 米的系数乘以 1.2，宽度在 40~70 米的系数乘以 1.5。

征占用调查计费公式为：计费额=基价×调查长度×通用调整系数（T）。

调查长度为线性项目征占用里程。

通用调整系数（T）分为工程级别（T1）、项目地域（T2）、作业区域（T3）、资质资信（T4），均需连乘。

表 8-2 通用调整系数

通用系数类型		系数
T1	工程级别 1	国家级
		省级

		地市级	1.1
		县级	1.0
		乡村级	0.9
T2	项目地域 2	一级地域	1.4
		二级地域	1.2
		三级地域	1.0
T3	作业区域 3	一类地区	1.3~1.5
		二类地区	1.1~1.3
		三类地区	0.9~1.1
T4	资质资信 4	甲级	1.2
		乙级	1.1
		丙级	1.0
		其他	0.6

注（1）：①国家级是指项目对象为全国范围、项目层次为国家级或需要报国家审批的项目。

②省级是指项目对象为省域范围（含跨省域）、项目层次为省级或需要报省级审批的项目。

③地市级是指项目对象为地级市范围（含跨市域）、项目层次为地市级或需要报地市级审批的项目。

④县级是指项目对象为县域范围（含跨县域）、项目层次为县级或需要报县级审批的项目。

⑤乡村级是指项目对象为乡、村范围（含跨乡、村域）、项目层次为乡、村级。

（2）新疆维吾尔自治区、新疆生产建设兵团属于三级地域。

（3）①新疆昆仑山脉属于一类地区，其他山脉属于三类地区。

②作业区域采用区间取值，其取值以省级行政单位为范围，根据实际作业区的自然环境和工作条件从区间中对应细化选取。

（4）资质资信包括林业调查、工程咨询、工程设计、工程监理等项目所需对应的资质资信，项目需要多个资质资信的以最高的为准。其他指未定级别或没有资质。

8.3 示例

某项目路线建设里程为 192.037km，穿越林地长度为 45km，根据表 8-1 使用林地可行性报告编制费基价表，线性项目按中值 1.8 万/km 计取，根据表 8-2 通用调整系数，T1 取 1.2、T2 取 1.0、T3 取 1.0、T4 取 1.2。使用林地可行性研究报告编制费=1.8×45×（1.2×1×1×1.2）=116.64 万元。

9 草地征占用调查费

9.1 草地征占用调查费内容

公路工程草地征占用调查是指在公路工程建设需占用或征用草地时,经公路建设单位申请,林业和草原主管部门依据《草原法》、《草原征占用审核审批管理规范》等相关规定审核,认为符合草地保护、利用要求后,出具的准予其使用草地的行政许可文件。

9.2 计费方式

草地征占用调查费=基价×调查面积×通用调整系数。基础价格根据具体草地工程建设专业类别的不同类型确定。通用调整系数考虑项目的级别、地区差异、自然条件状况等。

表 9-1 草地征占用调查基价表

征占用调查	基价	备注
草地征占用调查	0.8 万元/公顷	最低计费额按 5 万元计

征占用调查计费公式为: 计费额=基价×调查面积×通用调整系数 (T)。

调查面积为块状项目征占用面积。

通用调整系数 (T) 分为工程级别 (T1)、项目地域 (T2)、作业区域 (T3)、资质资信 (T4), 均需连乘。通用调整系数内容见表 8-2。

9.3 示例

某项目路线建设里程为 163.124km, 占用草地面积 1030.22 亩, 根据表 9-1 草地征占用调查基价表, 块状项目按 0.8 万元/公顷计取, 根据表 8-2 通用调整系数, T1 取 1.2、T2 取 1.0、T3 取 1.0、T4 取 1.2, 草地征占用调查费= $1030.22/15 \times 0.8 \times (1.2 \times 1 \times 1 \times 1.2) = 79.1209$ 万元。

10 用地预审与规划选址报批费

10.1 用地预审与规划选址内容

建设用地预审是指国土资源管理部门在建设项目审批、核准、备案阶段，依法对建设项目涉及的土地利用事项进行的审查。建设项目选址是指在建设项目的前期阶段，依据项目的性质、规模、功能需求，结合城乡规划、土地利用、环境保护等各类法定规划及相关政策要求，对项目建设的具体地理位置进行选择和确定的过程。

10.2 计费方式

表 10-1 公路用地预审与规划选址报批工作计费表

项目	节约集约用地论证分析专章					
	整合现有的建设项目选址论证	节地论证	占用耕地踏勘论证	不可避让生态保护红线论证	永久基本农田补划	跨越不同区县
费用(万元)	2	2	3	3	3	2

项目	用地预审与规划选址						
	用地 预审	规划选址论证报告					
		选址方案 比选论证	国土空间规划 合规性论证	选址合理 性论证	推荐方 案论证	节约集约 用地论证	跨越不 同区县
费用(万元)	18	1	1	1	1	1	2

备注：（1）公路建设项目均须办理用地预审。

（2）对于涉及耕地、不可避让保护红线、永久基本农田项目需编制节约集约用地论证分析专章、不编制规划选址论证报告，不涉及上述三项内容的项目仅需编制规划选址论证报告。

（3）节约集约用地论证分析专章和规划选址论证报告要求内容按实际发生计算，若不产生则不计费。

（4）节约集约用地论证分析专章中跨越不同区县费用按跨越区县数量计算，若跨越两个区县按2万元计取、三个区县按3万元计取、四个区县按4万元计取，以此类推。

10.3 示例

某项目涉及整合现有的建设项目选址论证、节地论证、占用耕地踏勘论证、永久基本农田补划、跨越2个不同区县。根据表10-1公路用地预审与规划选址报批工作计费表，用地预审18万元，整合现有的建设项目选址论证2万元，节地论证2万元，占用耕地踏勘论证3万元，永久基本农田补划3万元，跨越不同区县2万元。

用地预审与规划选址报批工作收费标准=18+2+2+3+3+2=30万元。

11 社会稳定风险评估费

11.1 社会稳定风险评估内容

社会稳定风险评估是指与人民群众利益密切相关的重大决策、重要政策、重大改革措施、重大工程建设项目、与社会公共秩序相关的重大活动等重大事项在制定出台、组织实施或审批审核前，对可能影响社会稳定的因素开展系统调查，进行科学预测、分析和评估，制定风险应对策略和预案，为相关部门的审批、决策提供重要依据。

11.2 计费方式

表 11-1 社会稳定风险评估费计费表

投资估算总金额 (亿元)	费率 (%)	社会稳定风险评估费计算算例	
		总投资	费用计算(万元)
1 以下	-	1 亿元	7
1~5	0.025	5 亿元	$7 + (50000 - 10000) \times 0.025\% = 17$
5~10	0.016	10 亿元	$17 + (100000 - 50000) \times 0.016\% = 25$
10~50	0.0025	50 亿元	$25 + (500000 - 100000) \times 0.0025\% = 35$
50 以上	-	-	35

备注：（1）社会稳定风险评估费按表 11-1 的费率，以累进方法计算。

（2）计算评估费用时可根据项目情况分别乘以风险敏感程度调整系数和项目所经过区域情况调整系数，风险敏感程度调整系数取 1，项目通过城镇规划区域时区域情况调整系数取 1、项目未通过城镇规划区域时区域情况调整系数取 0.8。

11.3 示例

某项目投资估算总金额为 52 亿元，根据表 11-1 社会稳定风险评估费计费表得出报告编制费计列标准为 35 万元。

依据项目实际情况，项目社会稳定风险敏感程度调整系数为 1、项目所经过区域情况调整系数为 1，社会稳定风险评估报告编制费=报告编制费计列标准×社会稳定风险敏感程度调整系数×项目所经过区域情况调整系数=35×1×1=35 万元。

12 公路项目安全性评价费

12.1 公路项目安全性评价内容

公路项目安全性评价从公路使用者的角度，按一定的评价程序，采用定性和定量的方法，对公路交通安全进行全面、系统的分析与评价。在公路交通行业也称为公路安全性评价、交通安全评价、行车安全评价，或简称为安全性评价、安全评价或安全评估。

12.2 计费方式

结合公路行业特点，制定公路项目安全性评价计算方法。

表 12-1 公路项目安全性评价费计费表

投资规模 (亿元)	安全性评价费 (万元)
1 以下	4.4
1~2	5.6
2~10	10
10~50	22
50~100	50
100 以上	60

注:安全性评价报告编制费投资规模为项目所处阶段(工程可行性研究、初步设计、施工图设计)的总造价。

12.3 示例

某项目投资规模为 25 亿元，根据表 12-1 公路项目安全性评价费计费表，公路项目安全性评价费=22 万元。

13 收费研究报告编制费

13.1 收费研究报告内容

收费研究报告主要内容包括工可交通量后评估、收费制式、收费里程、收费站（含门架）选址及规模、收费方案衔接合理性、涉及公共利益、收费标准的测算依据和方法、相关配套收费政策等。

13.2 计费方式

表 13-1 收费研究报告编制计费表

投资估算 总金额(亿元)	收费研究评估报告编制费(万元)				
<25	30				
≥25	基准费用 (万元)	主线收费站 (万元/个)	匝道收费站 (万元/个)	特大桥 (万元/个)	特长隧道 (万元/个)
	30	10	5	3	3

备注：（1）以上费用包含设站申请报告，设站申请报告编制费不再另行计算。设站申请报告应与工可编制报告同步开展。

（2）特大桥、特长隧道需要单独收费、需单独论证的项目，按 3 万元/个计算。

（3）估算投资额≥25 的二级公路如需编制收费研究评估报告，应乘以 0.7 计算。

13.3 示例

某高速公路工程建设里程 90km，投资估算总金额约 49 亿，设置 2 个主线收费站、2 个匝道站收费，根据表 13-1 收费研究报告编制计费表，收费研究评估报告编制费 = $30+10\times2+2\times5=60$ 万元。