
总则

1.0.1 工程勘察收费是指勘察人根据发包人的委托，收集已有资料、现场踏勘、制订勘察纲要，进行测绘、勘探、取样、试验、测试、检测、监测等勘察作业，以及编制工程勘察文件和岩土工程设计文件等收取的费用。

1.0.2 工程勘察收费标准分为通用工程勘察收费标准和专业工程勘察收费标准。

1 通用工程勘察收费标准适用于工程测量、岩土工程勘察、岩土工程设计与检测监测、水文地质勘察、工程水文气象勘察、工程物探、室内试验等工程勘察的收费。

2 专业工程勘察收费标准分别适用于煤炭、水利水电、电力、长输管道、铁路、公路、通信、海洋工程等工程勘察的收费。专业工程勘察中的一些项目可以执行通用工程勘察收费标准。

1.0.3 通用工程勘察收费采取实物工作量定额计费方法计算，由实物工作收费和技术工作收费两部分组成。

专业工程勘察收费方法和标准，分别在煤炭、水利水电、电力、长输管道、铁路、公路、通信、海洋工程等章节中规定。

1 工程勘察收费=工程勘察收费基准价×(1±浮动幅度值)

2 工程勘察收费基准价=工程勘察实物工作收费+工程勘察技术工作收费

3 工程勘察实物工作收费=工程勘察实物工作收费基价×实物工作量×附加调整系数

4 工程勘察技术工作收费、工程勘察实物工作收费×技术工作收费比例

1.0.5 工程勘察收费基准价

工程勘察收费基准价是按照本收费标准计算出的工程勘察基准收费额，发包人和勘察人可以根据实际情况在规定的浮动幅度内协商确定工程勘察收费合同额。

1.0.6 工程勘察实物工作收费基价

工程勘察实物工作收费基价是完成每单位工程勘察实物工作内容的基价。工程勘察实物工作收费基价在相关章节的《实物工作收费基价表》中查找确定。

1.0.7 实物工作量

实物工作量由勘察人按照工程勘察规范、规程的规定和勘察作业实际情况在勘察纲要中提出，经发包人同意后，在工程勘察合同中约定。

附加调整系数是对工程勘察的自然条件、作业内容和复杂程度差异进行调整的系数。附加调整系数分别列于总则和各章节中。附加调整系数为两个或者两个以上的，附加调整系数不能连乘。将各附加调整系数相加，减去附加调整系数的个数，加上定值 1，作为附加调整系数值。

1.0.9 在气温(以当地气象台、站的气象报告为准) $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 或者 $\leq -10^{\circ}\text{C}$ 条件下进行勘察作业时，气温附加调整系数为 1.2。

1.0.10 在海拔高程超过 2000m 地区进行工程勘察作业时，高程附加调整系数如下：

海拔高程 2000~3000m 为 1.1

海拔高程 3001~3500m 为 1.2

海拔高程 3501~4000m 为 1.3

海拔高程 4001m 以上的，高程附加调整系数由发包人与勘察人协商确定。

1.0.11 建设项目工程勘察由两个或者两个以上勘察人承担的，其中对建设项目工程勘察合理性和整体性负责的勘察人，按照该建设项目工程勘察收费基准价的 5%加收主体勘察协调费。

可，以及购买有关资料费；拆除障碍物，开挖以及修复地下管线费；修通至作业现场通路，接通电源、水源以及平整场地费；勘察材料及加工费；水上作业用船、排、平台以及水监费；勘察作业大型机具搬运费；青苗、树木以及水域养殖物赔偿费等。

发生以上费用的，由发包人另行支付。

1.0.13 工程勘察组日、台班收费基价如下：

工程测量、岩土工程验槽、检测监测、工程物探 1000 元/组日

岩土工程勘察 1360 元/组日

水文地质勘察 1680 元/组日

1.0.14 勘察人提供工程勘察文件的标准份数为 4 份。发包人要求增加勘察文件份数的，由发包人另行支付印刷勘察文件工本费。

1.0.15 本收费标准不包括本总则 1.0.1 以外的其他服务收费。其他服务收费，国家有收费规定的，按照规定执行；国家没有收费规定的，由发包人与勘察人协商确定。

2.1 技术工作

工程测量技术工作费收费比例为 22%。

2.2 地面测量

地面测量复杂程度表 表 2.2-1

类别		简单	中等	复杂
一般地区	地形	起伏小或比高 $\leq 20m$ 的平原	起伏大但有规律,或比高 $\leq 80m$ 的丘陵地	起伏变化很大或比高 $> 80m$ 的山地
	通视	良好,隐蔽地区面积 $\leq 20\%$	一般,隐蔽地区面积 $\leq 40\%$	困难,隐蔽地区面积 $\leq 60\%$
	通行	较好,植物低矮,比高较小的梯田地区	一般,植物较高,比高较大的梯田,容易通过的沼泽或稻田地区	困难,密集的树林或荆棘灌木丛林、竹林,难以通行的水网、稻田、沼泽、沙漠地,岭谷险峻、地形切割剧烈、攀登艰难的山区
	地物	稀少	较少	较多
建筑群区		有一般地区特征,细部坐标点每格 ≤ 5 ;建筑物占图面积 $\leq 30\%$	有一般地区特征,细部坐标点每格 ≤ 8 ;建筑物占图面积 $\leq 50\%$	有一般地区特征,细部坐标点每格 > 8 ;建筑物占图面积 $> 50\%$

地面测量实物工作收费基价表 表 2.2-2

序号	项目	计费单位
1	控制测量 三角(边)	二等 三等 点

				一级		
				二级		
				三等		
				四等		
			导线	一级	km	
				二级		
				三级		
				图根	点	
				点		
			水准	二等		
				三等		
				四等	km	
				五等		
				图根		
			GPS 测量	C 级		
				D 级	点	
				E 级		
				1:200		
				1:500		
		一般地区	比例尺	1:1000		
2	地形测量			1:2000	km ²	
				1:5000		
				1:10000		
			建筑群区			1:200 比例尺的附
						为 2.0
				1:200		
				1:500		
3	断面测量	水平比例尺		1:1000	km	
				1:2000		
				1:5000		
4		架空索道测量				

地面测量实物工作收费附加调整系数表 表 2.2-3

序号	项目	附加调整系数	备注
1	二、三、四等三角(边)不造标	0.6	
2	连接原有三角点	0.5	
3	房顶标志、墙上水准	0.5	
4	三角高程	1.2	

	GPS	C级、D级、E级不造标	0.6	
6		建立施工方格网的导线点	0.6	收费基价为
7		检验施工方格网导线点的稳定性	0.48	表 2.2-2 四等三角点
8		航测 路测地形图	0.7	
9		汇水面积测量	0.4	
10		带状地形测量(图面宽度<20cm)	1.3	
11		地形图修测	1.1	以实际修测面积计算
12		覆盖或隐蔽程度>60%	1.2~1.5	
13		绘制 1:200 大样图	1.6	
14		数字化测绘	1.5	

3 水域测量

水域测量复杂程度表 表 2.3-1

类别	简单	中等	复杂
测线	测线长≤300m 或断面间距在图上>3cm	测线长≤700m 或断面间距在图上>2cm	测线长>700m 或断面间距在图上≤2cm
水域	水深≤5m, 无摸浅工作	水深≤15m, 或浅滩、礁石较多, 有摸浅工作	水深>15m 或在河泊封冻期作业, 浅滩、礁石很多, 摸浅工作多
通视	岸边开阔, 通视良好	岸边建筑物、堆积物较少, 有低于 1.5m 的围墙及防汛堤, 有部分防护林带	岸边建筑物、堆积物较多, 有高于 1.5m 的围墙及防汛堤, 有较密集的防护林带
障碍	来往船只较少	来往船只较多或测区内有停留的船、竹排、木排	来往船只频繁或测区内停泊的船、竹排、木排较多

水域测量实物工作收费基价表 表 2.3-2

序号

项目

			1:200
			1:500
	河、塘、		1:1000
	沼泽地、		1:2000
	积水区	比 例 尺	1:5000
2	滨海区		1:10000

以本表序号 1 为收

			1:200
			1:500
	河道断面		1:1000
3			1:2000
			1:5000

2.4 地下管线测量

地下管线测量复杂程度表 表 2.4-1

类别	简单	中等	复杂
地形	平坦	起伏不大	高差大
障碍	建筑物密度小	建筑物密度中等	建筑物密度大
种类	1~3 种	4~5 种	>5 种
定位点	每 km 平均 ≤10 点	每 km 平均 ≤20 点	每 km 平均 >20 点

地下管线测量实物工作收费基价表 表 2.4-2

序号	项目	计费单位	收费基价 (元)	
			简单	中等
1	地下电缆		1206	1446
2	工业管道	km	1416	1700
3	上下水及暖气管道		1624	1948

2.5 洞室测量

表 2.5-1

简单 有充分照明 洞室的净空高 ≥ 2.0 m 洞室导线平均边长 ≥ 15 m	中等 有部分照明 洞室的净空高 ≥ 1.8 m 洞室导线平均边长 ≥ 11 m	复杂 没有照明 洞室的净空高 < 1.8 m 洞室导线平均边长 < 11 m
--	--	---

洞室测量实物工作收费基价表 表 2.5-2

项目	计费单位	收费基价（元）	
		简单	中等
洞室测量	km	2698	4384

6 其他测量

其他测量实物工作收费基价表 表 2.6-1

序号	项目	收费基价（元）
1	地形图数字化 建筑群区附加调整系数为 2.0	一般地区
2	地形图缩放	缩图 放图
3	近景摄影测量	外业摄影 内业绘测近景立体图,按照外业摄影费等值计算收费

小面积测量、配合其他工程测量

5 定点
测量

各种勘探点

岩土工程勘察

3.1 技术工作

岩土工程勘察技术工作费收费比例表 表 3.1-1

岩土工程勘察等级	技术工作费收费比例 (%)
甲级	120
乙级	100
丙级	80

注：1. 岩土工程勘察等级见国标《岩土工程勘察规范》。

2. 利用已有勘察资料提出勘察报告的只收取技术工作费，技术工作费的计费基数为所利用勘察资料的实物工作收费额。

3.2 工程地质测绘

工程地质测绘复杂程度表 表 3.2-1

类别	简单	中等	复杂
地质构造	岩层产状水平或倾斜很缓	有显著的褶皱、断层	有复杂的褶皱、断层
岩层特征	简单，露头良好	变化不稳定，露头中等，有较复杂地质现象	变化复杂，种类繁多，露头不良，有滑坡、岩溶等复杂地质现象

地形平坦，植被不发育，易于通行	地形起伏较大，河流、灌木较多，通行较困难	岭谷山地，林木密集，水网、稻田、沼泽、通行困难
-----------------	----------------------	-------------------------

工程地质测绘实物工作收费基价 表 3.2-2

序号	项目
1	工程地质测绘 成图比例
2	带状工程地质测绘 附加调整系数为 1.3
3	工程地质测绘与地质测绘同时进行 附加调整系数为 1.5

3 岩土工程勘探与原位测试

岩土工程勘探与原位测试复杂程度表 表 3.3-1

岩土类别	I	II	III	IV	V	VI
松散地层	硬塑、软塑、可塑粘性土，稍密、中密粉土，含硬杂质≤10%的填土	硬塑、坚硬粘性土，密实粉土，含硬杂质≤25%的填土，湿陷性土，红粘土，膨胀土，盐渍土，残积土，污染土	砂土，砾石，混合土，多年冻土，含硬杂质>25%的填土	粒径≤50mm、含量>50%的卵石层	粒径≤100mm、含量>50%的卵石层，混凝土构件、面层	粒径>100mm、含量>50%的卵石层、漂(块)石层
岩石地层		极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩

岩土工程勘探实物工作收费基价表 表 3.3-2

序号	勘探项目	项目
		深度 D(m)/长度 L(m)
1	钻孔	D ≤ 10
		10 < D ≤ 20
		20 < D ≤ 30
		30 < D ≤ 40
		40 < D ≤ 50
		50 < D ≤ 60
		60 < D ≤ 80
		80 < D ≤ 100
		D > 100
2	探井	D ≤ 2
		2 < D ≤ 5
		5 < D ≤ 10
		10 < D ≤ 20
3	探槽	D > 20
		D ≤ 2
4	平硐	D > 2
		L ≤ 50
		50 < L ≤ 100
		100 < L ≤ 150
		150 < L ≤ 200
		200 < L ≤ 250
250 < L ≤ 300		
		L > 300

标准断

取土、水、石试样实物工作收费基价表 表 3.3-3

序号	项目
----	----

计费单

1	取土	锤击法厚壁取土器	$\Phi=80\sim 100\text{mm}$	
			$L=150\sim 200\text{mm}$	
		静压法厚壁取土器	$\Phi=80\sim 100\text{mm}$	
			$L=150\sim 200\text{mm}$	
		敞口或自由活塞薄壁取土器	$\Phi=75\text{mm}$	
		水压固定活塞薄壁取土器	试L=800mm 样 $\Phi=75\text{mm}$ 规格L=800mm	
		固定活塞薄壁取土器	$\Phi=75\text{mm}$	件
			$L=800\text{mm}$ $\Phi=75\text{mm}$	
		束节式取土器	$L=200\text{mm}$ $\Phi=120\text{mm}$	
			黄土取土器	$L=150\text{mm}$ $\Phi=75\text{mm}$
	回转型单动、双动三重管取土器	$L=1250\text{mm}$		
2	取石	探井取土 扰动取土 取岩芯样 人工取样		
3	取水			

原位测试实物工作收费基价表 表 3.3-4

序号	项目 测试项目	测试 深度	计 费 单 位	收费基价 (元)					
				I	II	III	IV	V	VI

		$D \leq 2$			1		
		0	80	108	4		
					4		
		$20 <$			2		
1	试验	$D \leq 5$ 次	12	162	1		
		0	0		6		
		$D > 5$	14	194	2		
		0	4		5		
					9		
	轻型	$D \leq 1$			8		
		0	32	50	2		
		$D \leq 1$			1	3	
		0	50	78	2	0	375
					8	0	
		$10 <$			1	3	
		$D \leq 2$	63	97	5	7	469
		0			9	5	531
		$20 <$			1	4	
	重型	$D \leq 3$	75	116	9	5	563
		0			1	0	638
		$30 <$			2	5	
	圆锥动力触探试验	$D \leq 4$	89	138	2	3	668
		0			7	4	757
		$40 <$			2	6	
		$D \leq 5$	10	164	7	3	795
2		0	6		0	6	901
		$D \leq 1$ m			1	3	
		0			4	3	413
					0	0	468
		$10 <$			1	4	
		$D \leq 2$			7	1	516
		0			5	3	584
		$20 <$			2	4	
	超重型	$D \leq 3$			1	9	619
		0			0	5	701
		$30 <$			2	5	
		$D \leq 4$			4	8	734
		0			9	7	832
		$40 <$			2	7	
		$D \leq 5$			9	0	875
		0			7	0	991
3	静力单桥	$D \leq 1$			8		
		0	34	49	2		

		10 <		1
探 试 验		D ≤ 2	43 62	0
		0		2
		20 <		1
		D ≤ 3	51 74	2
		0		2
		30 <		1
		D ≤ 4	61 88	4
		0		5
		40 <		1
		D ≤ 5	72 105	7
		0		3
		50 <		1
		D ≤ 6	80 116	9
		0		3
		60 <		2
		D ≤ 8	89 129	1
	0		4	
双桥		按单桥收费基价乘以 1.15 的附加调整系数		
加测 孔压		按单桥或双桥收费基价乘以 1.2 的附加调整系数		
		D ≤ 1	66 99	
		0		
		10 <		
		D ≤ 2	83 124	
		0		
		20 <		
		D ≤ 3	99 149	
		0		
4	扁铲侧胀 试验	30 <	11	173
		D ≤ 4	6	
		0		
		40 < 点	13	198
		D ≤ 5	2	
		0		
		50 <	15	238
		D ≤ 6	8	
		0		
		60 <	19	297
	D ≤ 8	8		
	0			
	十字板	D ≤ 1	20	
5	剪切试验	0	6	
		10 <	22	

		2	7			
		0				
		20 <	24			
		D ≤ 3	7			
		0				
		D > 3	30			
		0	9			
		深度				
	方法	D	压力 ≤ 2500kPa		压力 > 2500kPa	
		(m)				
		D				
		≤	263		351	
		10				
6	旁压试验	预钻式	10 <			
			D ≤ 2	342	456	
			0			
			D > 2	444	593	
			0	点		
			D ≤ 1	342	456	
		0				
		10 <				
		自钻式	D ≤ 2	444	593	
		0				
		D > 2	577		771	
		0				
		螺旋式	1890		2080	
		加荷最				
		大值(k	水位以		水位以下	
		N)	上			
7	载荷试验	浅、深	≤ 100	试	2790	3060
			200	验	3690	4060
			300		4590	5050
			400	点	5490	6040
			500		6400	7040
			> 50			
		0				
			见表 4.2-1 中序号 1			
			试坑开挖、加荷体吊装运输费另计			
			压应力			
			≤ 500kPa			
			压应力 > 500kPa			
8	土体现场直剪试验	试验面积(m ²)	a			
			水位	水位		
			水位以上	水位以下		

表 3.3-5

序号		项目
1	钻孔	跟管钻进、泥浆护
2	钻孔	
3	钻孔	
4	勘探、取样、原位测试	
5	钻孔、取样、原未测试	水上
6	钻孔、取样	
7	勘探、取样、原位测试	岩溶、洞穴、泥石流
8		原位测试、工程
9		小型岩土工程<3个

岩土工程设计与检测监测

4. 1 岩土工程设计

4. 1. 1 岩土工程设计服务内容

根据工程性质和技术要求，现场踏勘，收集分析已有资料，调查周边建筑物及地下管线情况；编制岩土设计文件，绘制施工图，提出试验、检测和监测方案；配合施工，解决施工中的设计问题。

4. 1. 2 岩土工程设计收费

表 4.1-1

类别	I 级	II 级	III 级
地基处理	对地基基础变形无严格要求的建筑物，工程地质条件简单，地下水条件简单，对施工影响轻微	对地基基础变形有一定要求的建筑物，工程地质条件较复杂，地下水条件较复杂，对施工影响较严重	对地基基础变形有严格要求的建筑物，工程地质条件复杂，地下水条件复杂，对施工影响严重
基坑支护	基坑深度 $H \leq 6.0m$ ，破坏后果不严重，工程地质条件简单，地下水条件简单，对施工影响轻微	基坑深度 $6.0m < H \leq 12.0m$ ，破坏后果严重，工程地质条件较复杂，地下水条件较复杂，对施工影响较严重	基坑深度 $H > 12.0m$ ，破坏后果很严重，工程地质条件复杂，地下水条件复杂，对施工影响严重
施工降水	外墙轴线内包面积 $F \leq 1000m^2$ ，单层地下水，渗透系数 $0.5m/d < K \leq 20m/d$ ，降水深度 $S_{\Delta} \leq 7.0m$ ，对工程环境的影响无严格要求，辅助工程措施简单	外墙轴线内包面积 $1000m^2 < F \leq 2000m^2$ ，双层地下水，渗透系数 $0.5m/d < K \leq 50m/d$ ，降水深度 $7.0m < S_{\Delta} \leq 13.0m$ ，对工程环境的影响有一定要求，辅助工程措施较复杂	外墙轴线内包面积 $F > 2000m^2$ ，多层地下水，渗透系数 $K \leq 0.5m/d$ 或 $K > 50m/d$ ，降水深度 $S_{\Delta} > 13.0m$ ，对工程环境的影响有严格要求，辅助工程措施复杂

岩土工程设计收费基价表 表 4.1-2

工程
概算
额

收
费
基
价

10 50 100 500 1000 2000

(万
元)

(万元)

复杂程度

I 级	0.64	2.8	5.4	23	43	78
II 级	0.75	3.3	6.3	27	50	92
III 级	0.86	3.8	7.2	31	58	106

注：1.该表采用插入法计算；

2.岩土工程设计收费不足 0.5 万元，按照 0.5 万元计算收费；

3.岩土工程概算额 > 2000 万元时，I 级按照费率 3.5%、II 级按照费率 4.5%、III 级按照费率 5.0%、计算收费；

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/515311312103011201>