

# 吉林省工程勘察设计收费导则

(2022 版)

工 程 勘 察  
建 筑 工 程 设 计  
全 过 程 工 程 咨 询  
市 政 工 程 设 计

吉林省勘察设计协会

二〇二二年十二月



## 前 言

根据《中华人民共和国招标投标法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(2017年财政部令87号)等文件精神,为进一步加强行业自律,维护公平有序的市场环境,确保勘察设计服务质量,提升勘察设计行业科技创新水平,引导勘察设计市场健康发展,吉林省勘察设计协会通过对各地市勘察设计服务成本要素信息进行统计、分析及研究,在组织会员单位充分研讨的基础上,结合我省实际情况,编制形成了《吉林省勘察设计收费导则(2022版)》(以下简称“导则”),作为我省工程勘察设计工作的收费依据。同时作为我省各级建设行政主管部门进行合同审查和市场监管的参考依据。

本《导则》的编制秉承以下原则:

一、为贯彻落实住建部《关于推进建筑业发展和改革的若干意见》(建市【2014】92号)和国家发改委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格【2015】299号)的精神,制定本《导则》。

二、参考近几年国家及各地方行业协会新出台的有关建设工程的勘察设计收费标准,并依据原国家计委、建设部共同发布的《工程勘察设计收费标准》(计价格【2002】10号)(2002年修订版)和中国勘察设计协会发布的《关于建筑设计服务成本要素信息统计分析情况的通报》(中设协字【2016】89号)、吉林省勘察设计协会发布的《吉林省建筑工程勘察设计收费指导价(试行)》(吉勘设协[2016]10号)等相关文件,结合吉林省社会经济及行业发展的实际情况进行调整。

三、根据分析吉林省勘察设计行业设计服务成本的现状,通过科学研究、数据论证、广泛讨论、专家指导,体现“实事求是,与时俱

进”的原则编制本《导则》。

本《导则》适用于吉林省范围内的建筑与市政基础设施工程勘察设计业务。自2022年12月正式印发实施,最终解释权归吉林省勘察设计协会,协会保留进一步修订的权利。

在吉林省范围内开展工程勘察设计活动应参照本《导则》确定合同价格,低于本《导则》规定的价格20%的报价视为价格异常,存在较大质量安全风险。协会将定期予以曝光并建议建设行政主管部门加强对该项目的质量监管,将该勘察设计单位列为质量专项检查重点单位。

吉林省勘察设计协会

# 目 录

## 工程勘察收费导则

1 总 则	( 2 )
2 工程测量	( 4 )
3 岩土工程咨询	(13)
4 岩土工程勘察	(16)
5 岩土工程设计	(25)
6 岩土工程检测	(27)
7 岩土工程监测	(31)
8 水文地质勘察	(35)
9 工程物探	(41)
10 室内试验	(50)

## 建筑工程设计收费导则

1 总 则	(58)
2 附 表	(61)

## 全过程工程咨询收费导则

1 总 则	(76)
2 专业咨询服务计费依据	(78)

## 市政工程设计收费导则

1 总 则	(80)
2 市政工程范围	(84)
3 市政工程设计收费	(85)
4 附 表	(102)

吉林省勘察设计院协会

# 工程勘察收费导则

吉林省勘察协会

# 1 总 则

**1.1** 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，进行工程地质测绘、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。

**1.2** 本工程勘察收费导则为通用工程勘察收费导则。适用于工程测量、岩土工程咨询、岩土工程勘察、岩土工程设计、岩土工程检测、岩土工程监测、水文地质勘察、工程物探、室内试验等工程勘察的收费。

## 1.3 工程勘察收费（通用工程）按照下列公式计算

- 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

## 1.4 工程勘察收费基准价

工程勘察收费基准价是按照本导则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，其浮动幅度为上下20%。

## 1.5 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本价格。工程勘察实物工作收费基价在相关章节《实物工作收费基价表》中查找确定。

## 1.6 实物工作量

实物工作量是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所发生的实际工作量。

## 1.7 附加调整系数

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。附加调整系数为两个或者两个以上的，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。

**1.8** 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。

**1.9** 在海拔高程超过 2000m 的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

海拔高程大于 4000m 为 1.5。

**1.10** 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，按照建设项目工程勘察收费基准价的 5% 加收主体勘察协调费。

**1.11** 工程勘察收费基准价不包括以下费用：办理工程勘察相关许可，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；修通至作业现场道路，接通电源、水源以及平整场地费；勘察材料以及加工费；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；外业见证费、施工图审查费等。

发生以上费用的，由发包人另行支付。

**1.12** 采用信息化或 BIM 技术进行工程勘察建模的项目，附加调整系数及服务内容如下：

岩土工程勘察、检测、监测数据采集信息化附加调整系数为 1.2。服务内容包括将数据通过网络传输至数据平台，以满足数据共享、工程质量监管、项目管理等目的和要求。

岩土工程勘察创建 BIM 模型附加调整系数为 1.2。服务内容为根据岩土工程勘察数据创建 BIM 模型或三维地质模型并展示所有工程勘察数据，并与后续工作进行数据接口的工作。

**1.13** 当勘察过程需要提供岩土工程咨询报告时，按照勘察总收费或建安费的相应比例计取咨询费用，详见《岩土工程咨询》相关章节内容。

**1.14** 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	2500 元/组日
岩土工程勘察	3400 元/台班
水文地质勘察	4200 元/台班
少于一个台班/组日，按一个台班/组日计算。	

**1.15** 勘察人提供工程勘察文件的标准份数为 6 份。发包人要求增加勘察文件份数的，由发包人另行支付印制勘察文件工本费。

**1.16** 本收费导则不包括的其他服务收费，由发包人与勘察人协商确定。

## 2 工程测量

### 2.1 技术工作

#### 2.1.1 工作内容

工程测量技术工作，是根据相关标准的要求，通过实际勘测，获取真实、有效的地形、地物、建筑物、构筑物等数据，正确地反映勘测场地的实际情况，根据勘测场地的工程测量特性，经过计算、分析、论证，提交解决工程建设问题的图件、资料和报告。

#### 2.1.2 技术工作收费

工程测量技术工作收费=工程测量各项实物工作收费总和×工程测量技术工作收费比例，工程测量技术工作收费比例为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≤20m的平原	起伏大但有规律，或比高≤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≤20%	一般，隐蔽地区面积≤40%	困难，隐蔽地区面积≤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≤30%	有一般地区特征，细部坐标点每格≤8；建筑物占图面积≤50%	有一般地区特征，细部坐标点每格>8；建筑物占图面积>50%

注：比高即相对高差。

地面测量复杂程度赋分表

表 2.2-2

类别 \ 因素	简单	中等	复杂
地形	1	2	3
通视	1	2	3
通行	1	2	3
地物	1	2	3

注：复杂程度的赋分值之和≤5的为简单，6~9的为中等，≥10的为复杂。

地面测量实物工作收费基价表

表 2.2-3

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)		
					简单	中等	复杂
1	控制测量	三角 (边)	二等	点	9377	14660	21780
			三等		5993	9391	13327
			四等		3170	4799	6676
			一级		1451	2100	2950
			二级		963	1399	1968
		导线	三等	km	4983	8207	11536
			四等		2730	4647	6325
			一级、二级		625	1341	2012
			三级		1112	2383	3575
			图根点		100	120	150
		水准	二、三、四等 水准选埋	km	1457	2245	3113
			二等		1107	1563	2318
			三等		696	936	1305
			四等		568	784	1157
等外	271		399		513		

续表 2.2-3

序号	项 目			计费 单位	收费基价 (元)			
					简单	中等	复杂	
1	控制 测量	GPS 测 量		C 级	点	5150	6926	9413
				D 级		3728	5598	7753
				E 级		3200	4715	6531
				RTK 控制点测量		2000		
2	地形 测量	一般 地区	比 例 尺	1:200	km <sup>2</sup>	88852	133524	171967
				1:500		46478	71383	103803
				1:1000		29144	42750	64842
				1:2000		9127	13191	20244
				1:5000		2700	3896	5983
				1:10000		1516	2189	3359
		建筑群区				1:200 比例尺的附加调整系数 1.8, 其余比例尺的附加调整系数 为 2.0		
3	断面 测量	水 平 比 例 尺		1:200	km	3675	5424	7938
				1:500		2849	4205	6154
				1:1000		2209	3260	4771
				1:2000		1712	2527	3698
				1:5000		1403	1958	2866
4	架空索道测量				4047	5058	8599	
5	土石方测量		5m × 5m	m <sup>2</sup>	0.40	0.45	0.50	
			10m × 10m		0.30	0.35	0.40	
			20m × 20m		0.20	0.25	0.30	
土石方量计算附加调整系数为 1.3								
6	日照测量		平面位置、室内外地 坪高程、高度测绘	栋	4500	5000	6000	
			建筑立面测绘	m <sup>2</sup>	7	8	10	

注：日照测量中的建筑立面测绘计费单位为建筑立面面积。

地面测量实物工作收费基价表

表 2.2-4

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		
5	GPS 测量 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	收费基价为表 2.2-2 四等三角点	
7	检验施工方格网导线点的稳定性	0.48		
8	航测、陆测地形图	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		

### 2.3 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

水域测量复杂程度赋分表

表 2.3-2

类别 因素	简单	中等	复杂
测线	1	2	3
水域	1	2	3
通视	1	2	3
障碍	1	2	3

注：复杂程度的赋分值之和≤5的为简单，6~9的为中等，≥10的为复杂。

水域测量实物工作收费基价表

表 2.3-3

序号	项 目		计费单位	收费基价 (元)		
				简单	中等	复杂
1	湖、江、 河、塘、 沼泽地、 积水区	比 例 尺	1:200	409496	544602	765750
			1:500	178040	236792	332936
			1:1000	80928	107634	151360
			1:2000	35606	47360	66588
			1:5000	10520	14004	19676
			1:10000	5910	7848	11060
2	滨海区		以本表序号1为收费基价，附加调整系数为1.5			
3	河道断面	比 例 尺	1:200	6490	8632	12948
			1:500	5272	7012	10522
			1:1000	4046	5396	8092
			1:2000	3118	4150	6224
			1:5000	2536	3372	5058

## 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

地下管线测量复杂程度赋分表

表 2.4-2

因素 \ 类别	简单	中等	复杂
地形	1	2	3
障碍	1	2	3
种类	1	2	3
定位点	1	2	3

注：复杂程度的赋分值之和≤5 的为简单，6~9 的为中等，≥10 的为复杂。

地下管线测量实物工作收费基价表

表 2.4-3

序号	项 目	计费单位	收费基价 (元)		
			简单	中等	复杂
1	管线竣工测量	km	4341	5969	8213
2	地下管线普查 (综合)		3329	5243	7156
	金属管线 (有窨井)		1699	2040	2804
	非金属管线 (有窨井)		2191	4192	6987

注：1. 管线竣工测量采用跟踪测量方法时，工作量不满一天每次出测附加调整系数为 1.05。夜间施测附加调整系数为 1.2；

2. 地下管线普查须有管线位置示意图等基本信息资料。没有基本信息资料的，管线探测费用另计，管线探测收费参照“工程物探”“地下管线探测”“盲探管线”计取；

3. 地下管线普查均为有窨井，没有窨井部分按管线探测进行收费；

4. 管线长度系指各类管线长度累计之和。

地下管线普查数据库入库

表2.4-4

序号	项 目	计费单位	收费基价 (元)
1	高程点数据	个	4.98
2	坐标数据	个	4.98
3	其他属性数据	个	2.78

## 2.5 洞室测量

洞室测量复杂程度表

表2.5-1

简 单	中 等	复 杂
有充分照明	有部分照明	没有照明
洞室的净空高 $\geq 2.0\text{m}$	洞室的净空高 $\geq 1.8\text{m}$	洞室的净空高 $< 1.8\text{m}$
洞室导线平均边长 $\geq 15\text{m}$	洞室导线平均边长 $\geq 11\text{m}$	洞室导线平均边长 $< 11\text{m}$

洞室测量复杂程度赋分表

表2.5-2

因素 \ 类别	简 单	中 等	复 杂
	照 明	1	2
净空高	1	2	3
导线平均边长	1	2	3

注：复杂程度的赋分值之和 $\leq 4$ 的为简单，5~7的为中等， $\geq 8$ 的为复杂。

洞室测量实物工作收费基价表

表 2.5-3

项 目	计费单位	收费基价 (元)		
		简单	中等	复杂
洞室测量	km	4000	6500	9000



## 2.6 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			计费单位	收费基价(元)				
					简单	中等	复杂		
1	建筑物 现状测绘	建筑平面现状图			m <sup>2</sup>	8	9	11	
		建筑立面现状图				7	8	10	
		建筑剖面现状图				4	5	7	
		仿古建筑、一般标准的古建筑、保护性建筑附加调整系数为1.6, 高标准的古建筑、保护性建筑附加调整系数为2.0。							
2	地形 图数 字化	一 般 地 区	比 例 尺	1:500	标 准 图 幅 (0.25m <sup>2</sup> )	790	1050	1520	
				1:1000		1635	2444	3389	
				1:2000		2153	3323	4659	
				1:5000		3082	4641	6032	
				1:10000		3528	5216	7049	
		建筑群区附加调整系数为2.0							
3	地形图 缩放	缩 图	一 般 地 区	比 例 尺	1:2	缩 放 后 100cm <sup>2</sup>	24	34	56
					2:5		28	40	72
		建筑群区			附加调整系数为1.5				
		放 图	比 例 尺	1:2	14		20	36	
				2:5	18		24	41	
4	近景摄影测量	外业摄影			组日	不足3个组日按3个组日计			
5	定点测量	各种勘探点、悬高测量、定点高程点位、特定坐标点等				不足1个组日按1个组日计			
6	小型工程测量	小面积测量、配合其他工程测量				不足3个组日按3个组日计			

续表 2.6-1

序号	项 目		计费单位	收费基价(元)				
				简单	中等	复杂		
7	变形与形变测量		点	295				
8	规划定桩测量		件	4371				
	4点为一件，不足4点按一件计算							
9	规划道路定线		km	4546	5775	7005		
10	树木、城市部件调查		组日	不足3个组日按3个组日计				
	调查对象测量		点	60				
11	无人机摄影测量及影像制作	航飞(含控制测量及像控测量)	分辨率2cm	km <sup>2</sup>	27400	32400	43200	
			分辨率5cm		15200	18000	24000	
			分辨率10cm		7600	9000	12000	
		正射影像制作	分辨率2cm		9600	12200	14500	
			分辨率5cm		4800	6300	8400	
			分辨率10cm		2300	3800	5200	
12	三维仿测量与制作	现状地貌三维测量与仿真制作	分辨率20cm	m <sup>2</sup>	30202	45126	56916	
			倾斜三维模型制作		分辨率2cm	22600		
					分辨率5cm	15000		
		分辨率10cm			9000			
		三维仿真模型制作	一级		120000			
			二级		200000			
			三级		300000			
		建筑物三维方案制作			m <sup>2</sup>	1.8	2.0	2.3
		建筑物三维竣工测量				1.8	2.0	2.3
		片区路网三维制作			km	3500	4500	6000

注：1. 建筑物现状测绘是指既有建筑用于改造、加固、接建等用途而进行的现场测绘，计费单位为建筑的建筑面积；

2. 建筑物现状测绘，根据既有图纸进行的现状核实测绘，附加调整系数为0.7。水电设备、设施、材质材料等调查，根据建筑平面现状图测绘收费基价，附加调整系数为2.0。

## 3 岩土工程咨询

### 3.1 勘察前期阶段咨询

#### 3.1.1 前期阶段咨询工作内容

勘察前期咨询是根据委托方的要求，对勘察单位的勘察过程提供技术咨询服务，主要包括勘察前期策划、勘察标准采用、勘察方案制定、勘察大纲审核、土工试验及原位测试技术咨询、野外工作指导、勘察生产管理（质量、安全、进度）等等。

#### 3.1.2 前期阶段咨询收费标准

前期阶段咨询收费标准表

表 3.1.2-1

类别	方案一		方案二		
	计费基数/单位	费率	计费基数/单位	岩土工程勘察等级	费率
前期阶段咨询	勘察收费基准价之和/元	5%~10%	建安费/元	甲级	2.0‰~3.0‰
				乙级	1.0‰~2.0‰
				丙级	0.5‰~1.0‰

注：1. 方案选择由委托方和乙方共同协商；

2. 岩土工程勘察等级详见国标《岩土工程勘察规范》。

### 3.2 详勘阶段咨询

#### 3.2.1 详勘阶段咨询工作内容

##### 1. 岩土工程风险评估

岩土工程风险评估是对项目实施过程中可能涉及到的岩土工程风险进行评估，包括但不限于工程地质风险、水文地质风险、岩土设计风险、测试监测检测风险、岩土工程施工风险等的评估咨询，并提供风险评估报告或者风险管控报告。

##### 2. 地下水控制与评价

地下水控制与评价，一是工程降水、止水、防水、排水方案的制定及地下水控制措施对周围环境影响的分析评价，包括但不限于区域工程地质与水文地质背景调查、场区地下水水质水位动态监测、大气降水与地下水开采动态监测、降排水引起的周围环境沉降分析；二是根据地下水动态监测数据，合理确定建筑设防水位。

3) 地基基础、基坑(边坡)、地基处理、不良地质条件等

内容包括地基类型、持力层、基础类型选择、基坑(边坡)及周边建构筑物防护、地基土加固、不良地质条件整治等,包括经济、技术、安全、工期等方面的分析论证,提供计算方法、试样方案、设计方案及意见建议等。

### 3.2.2 详勘阶段咨询收费标准

详勘阶段咨询收费标准表

表3.2.2-1

类别		方案一		方案二	
		计费基数/单位	收费	计费基数/单位	收费
岩土工程风险性评估		勘察收费基准价之和/元	15%~20%		0.05‰~3‰
地下水控制与评价	地基基础设计甲级工程或支护结构安全等级一级基坑(边坡)	元/项	10~15万	建安费/元	
	其他工程		5~10万		
地基基础咨询、基坑(边坡)咨询、地基处理咨询、不良地质条件咨询		岩土工程设计费概算额/元	10%~15%		0.05‰~3‰
		优化节省金额/元	5%		0.05‰~3‰

## 3.3 施工阶段咨询

### 3.3.1 施工阶段咨询工作内容

施工阶段咨询是在施工阶段结合场地工程地质和水文地质特点,帮助委托单位选择更合理的施工工艺与更合适的施工设备,以及对地基基础施工中出现异常情况及技术问题的技术支持和咨询服务。

### 3.3.2 施工阶段现场咨询收费标准

施工阶段现场咨询收费标准表

表 3.3.2-1

类别	计费基数/单位	基本费用
现场 咨询	元/天	院士、大师： 10000
		注册岩土工程师： 5000
		正高级工程师（教授级高工、 研究员或同等职称人员）： 5000
		高级工程师： 3000
		工程师： 2000

### 3.3.3 会议评审咨询收费标准

会议评审咨询收费标准表

表 3.3.3-1

类别	计费基数/单位	基本费用
会议 评审 咨询	元/天	院士、大师： 10000
		注册岩土工程师： 5000
		正高级工程师（教授级高工、 研究员或同等职称人员）： 5000
		高级工程师： 3000
		工程师： 2000

## 3.4 全过程岩土工程咨询

### 3.4.1 全过程岩土工程咨询工作内容

全过程岩土工程咨询是根据委托方要求，将立项阶段、勘察阶段、设计阶段、施工阶段有关勘察相关的服务进行整合，提供全过程、一体化的岩土工程勘察咨询服务。

### 3.4.2 全过程岩土工程咨询收费标准

全过程岩土工程咨询收费标准表

表 3.4-1

类别	计费基数/单位	基本费用
全过程咨询	建安费/元	0.05‰~3‰

注：岩土工程咨询项目中驻场费用另计。

## 4 岩土工程勘察

### 4.1 技术工作

#### 4.1.1 工作内容

岩土工程勘察技术工作，是岩土工程师根据建设项目的特点和场地条件，按照相关技术标准的规定，通过测绘、勘探、测试和室内试验，取得反映场地岩土工程条件，满足工程分析和设计所需要的资料数据，综合研究工程特性、环境地质、工程地质、水文地质和地震地质条件等，经过计算、分析、论证，提出解决岩土工程问题的具体方法、岩土工程设计准则和施工指导意见等，以及工程施工中的岩土工程技术服务。

岩土工程勘察技术工作的主要内容包括：进行现场踏勘，搜集分析研究已有资料，制定岩土工程勘察纲要，对工程地质测绘与调查、勘探与取样、原位测试、工程物探、室内试验、现场试验、检测监测等现场实物工作进行技术指导和督查，以勘察成果为基础，进行资料整理、绘制图表、经过统计计算、分析论证、综合评价，提交岩土工程勘察报告。

#### 4.1.2 技术工作收费

岩土工程勘察技术工作收费 = 岩土工程勘察实物工作收费 × 岩土工程勘察技术工作收费比例。

岩土工程勘察实物工作收费 = 工程地质测绘实物工作收费 + 勘探实物工作收费 + 取样实物工作收费 + 原位测试实物工作收费 + 勘探点定点测量实物工作收费 + 钻孔波速测试实物工作收费 + 室内试验实物工作收费。

岩土工程勘察技术工作收费比例表

表 4.1.2-1

岩土工程勘察等级	技术工作收费比例 (%)
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. 勘察技术工作费低于 5000 元的，按照 5000 元计费。

### 4.2 工程地质测绘

工程地质测绘是以标准地形图或地质图为底图，搜集测区的岩土工程资料，并进行调查、勘测和做出评价。

工程地质测绘复杂程度表

表4.2-1

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
地形地貌	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

表4.2-2

序号	项目		计费单位	收费基价			
				简单	中等	复杂	
1	工程地质测绘	成图比例	1:200	km <sup>2</sup>	20885	29835	44753
			1:500		10443	14918	22377
			1:1000		6962	9945	14918
			1:2000		4641	6630	9945
			1:5000		1392	1989	2984
			1:10000		697	995	1492
			1:25000		348	498	746
			1:50000		174	248	373
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					

注：1.带状工程地质测绘，是指成图面积宽度小于30cm，长宽比大于3；  
2.测绘的总面积小于一板图（0.25m<sup>2</sup>）的，按一板图计费。

### 4.3 岩土工程勘探与原位测试

#### 4.3.1 工作内容

岩土工程勘探与原位测试是通过采集、测试、原状与扰动岩土试样获取测点的岩土工程资料与技术参数。

#### 4.3.2 收费基价

岩土工程勘探与原位测试复杂程度表

表 4.3.2-1

岩土类别	I	II	III	IV	V	VI
松散地层	流塑、软塑、可塑黏性土，稍密、中密粉土，素填土（黏性土含量 $\geq 70\%$ ）	硬塑、坚硬黏性土，密实粉土，湿陷性土，红黏土，膨胀土，盐渍土，污染土、粗粒素填土	砂土，砾石，混合土，多年冻土，杂填土、残积土	粒径 $\leq 50\text{mm}$ 、含量 $>50\%$ 的卵石层、（碎）石层、路基填筑土	粒径 $\leq 100\text{mm}$ 、含量 $>50\%$ 的卵石层、（碎）石层，混凝土构件、面层	粒径 $> 100\text{mm}$ 、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

注：岩土的分类和鉴定见国标《岩土工程勘察规范》。

岩土工程勘探实物工作收费基价表

表 4.3.2-2

序号	项 目		计费单位	收费基价（元）					
	勘探项目	深度 $D$ (m) / 长度 $L$ (m)		I	II	III	IV	V	VI
1	钻孔	$D \leq 10$	m	55	85	140	248	361	458
		$10 < D \leq 20$		70	107	176	311	452	572
		$20 < D \leq 30$		83	128	211	373	542	688
		$30 < D \leq 40$		98	152	251	442	643	816
		$40 < D \leq 50$		118	181	299	527	767	971
		$50 < D \leq 60$		131	202	332	587	853	1081
		$60 < D \leq 80$		145	224	368	650	947	1200
		$80 < D \leq 100$		158	245	402	710	1034	1310
		$D > 100$	每增加 20m，按前一档收费基价乘以 1.2 的附加调整系数						



续表 4.3.2-2

序号	项 目		计费单位	收费基价 (元)					
	勘探项目	深度 $D$ (m) / 长度 $L$ (m)		I	II	III	IV	V	VI
2	井探	$D \leq 2$	m	300	378	468	750	1200	1500
		$2 < D \leq 5$		378	468	582	936	1500	1878
		$5 < D \leq 10$		468	582	720	1164	1860	2328
		$10 < D \leq 20$		618	768	954	1536	2460	3078
		$D > 20$	每增加 10m, 按前一档收费基价乘以 1.3 的附加调整系数						
3	槽探	$D \leq 2$	$m^3$	240	312	432	552	720	888
		$D > 2$		348	450	624	798	1044	1290
4	洞探	$L \leq 50$	m	2100	3150	4410	5880	7038	8088
		$50 < L \leq 100$		2208	3306	4632	6174	7386	8490
		$100 < L \leq 150$		2310	3468	4854	6468	7740	8892
		$150 < L \leq 200$		2418	3624	5070	6762	8088	9300
		$200 < L \leq 250$		2520	3780	5292	7056	8442	9702
		$250 < L \leq 300$		2628	3936	5514	7350	8796	10104
		$L > 300$	每增加 50m, 按前一档收费基价乘以 1.1 的附加调整系数						
标准断面为 $4m^2$ , 大于标准断面部分乘于 0.6 的附加调整系数, 另行计算收费									

取土、水、石试样实物工作收费基价表

表 4.3.2-3

序号	项 目			计费 单位	收费基价 (元)			
					取样深度 ≤30m	取样深度 >30m		
1	取土	试样 规格	锤击法厚壁取土器	$\Phi=80\sim 100\text{mm}$ $L=150\sim 200\text{mm}$	44	55		
			静压法厚壁取土器	$\Phi=80\sim 100\text{mm}$ $L=150\sim 200\text{mm}$	72	105		
			敞口或自由活塞薄壁 取土器	$\Phi=75\text{mm}$ $L=800\text{mm}$	341	506		
			水压固定活塞薄壁取土器	$\Phi=75\text{mm}$ $L=800\text{mm}$	462	682		
			固定活塞薄壁取土器	$\Phi=75\text{mm}$ $L=800\text{mm}$	396	616		
			束节式取土器	$\Phi=75\text{mm}$ $L=200\text{mm}$	165	264		
			黄土取土器	$\Phi=120\text{mm}$ $L=150\text{mm}$	88	132		
			回转型单动、 双动三重管取土器	$\Phi=75\text{mm}$ $L=1250\text{mm}$	341	506		
			探井内取土				110	165
			扰动取土				17	
2	取石	取岩芯样			28			
		人工取样			220			
3	取水				44			

原位测试实物工作收费基价表

表 4.3.2-4

序号	项 目		计费 单位	收费基价 (元)						
	测试项目	测试深度 $D$ (m)		I	II	III	IV	V	VI	
1	标准贯入试验	$D \leq 20$	次	96	130	173				
		$20 < D \leq 50$		144	194	259				
		$D > 50$		173	233	311				
2	圆锥动力触探试验	轻型	m	$D \leq 10$	38	60	98			
		重型		$D \leq 10$	60	94	154	360	450	510
	$10 < D \leq 20$			76	116	191	450	563	637	
	$20 < D \leq 30$			90	139	229	540	676	766	
	$30 < D \leq 40$			107	166	272	641	802	908	
	$40 < D \leq 50$			127	197	324	763	954	1081	
	超重型	$D \leq 10$				168	396	496	562	
		$10 < D \leq 20$					210	496	619	701
		$20 < D \leq 30$					252	594	743	841
		$30 < D \leq 40$					299	704	881	998
		$40 < D \leq 50$					356	840	1050	1189
	3	静力触探试验		单桥	$D \leq 10$	46	66	111		
$10 < D \leq 20$			58		84	138				
$20 < D \leq 30$			69		100	165				
$30 < D \leq 40$			82		119	196				
$40 < D \leq 50$			97		142	234				
$50 < D \leq 60$			108		157	261				
$60 < D \leq 80$			120		174	289				
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								

续表 4.3.2-4

序号	项 目		计费 单位	收费基价 (元)					
	测试项目	测试深度 $D$ (m)		I	II	III	IV	V	VI
4	扁铲侧胀试验	$D \leq 10$	点	89	134				
		$10 < D \leq 20$		112	167				
		$20 < D \leq 30$		134	201				
		$30 < D \leq 40$		157	234				
		$40 < D \leq 50$		178	267				
		$50 < D \leq 60$		213	321				
		$60 < D \leq 80$		267	401				
5	十字板剪切试验	$D \leq 10$	点	278					
		$10 < D \leq 20$		306					
		$20 < D \leq 30$		333					
		$D > 30$		417					
6	方法	深度 $D$ (m)	点	压力 $\leq 2500\text{kPa}$		压力 $> 2500\text{kPa}$			
		预钻式		$D \leq 10$	526		702		
	$10 < D \leq 20$			684		912			
	$D > 20$			888		1186			
	自钻式	$D \leq 10$		684		912			
		$10 < D \leq 20$		888		1186			
		$D > 20$		1154		1542			

续表 4.3.2-4

序号	项 目		计费单位	收费基价 (元)				
7	土体现场直剪试验	试验面积 (m <sup>2</sup> )		压应力≤500kPa		压应力>500kPa		
				水位以上	水位以下	水位以上	水位以下	
		0.10	组	8325	9990	9990	11988	
		0.25		11895	14274	14274	17130	
0.50	15468	18564		18564	22275			
8	岩体变形试验	承压板法	法向荷重 (kN)	软岩		硬岩		
				≤500	20358		22464	
				1000	22272		24711	
				>1000每增加500	按前一档收费基价乘以1.1的附加调整系数			
		钻孔变形法	试验点	11934		13689		
岩体结构面直剪	29835			34236				
岩体直剪	26325			29673				
9	岩体强度试验	混凝土与岩体直剪		21060		22815		
		岩体直剪		26325		29673		
		岩体结构面直剪		29835		34236		
10	岩体原位应力测试	方法		原位应力测试		三轴交汇测应力		
		孔径变形法/孔底应变法		87750		175500		
		孔壁应变法		105300				

岩土工程勘探与原位测试实物工作收费附加调整系数表

表 4.3.2-5

序号	项 目			附加调整系数	备注		
1	钻孔	跟管钻进、泥浆护壁、基岩无水干钻钻探、基岩破碎带钻进取芯			1.5		
2	钻孔	水平孔、斜孔钻探			2.0		
3	钻孔	坑道内作业			1.3		
4	勘探、取样、原位测试	线路上作业			1.3		
5	钻孔、取样、原位测试	水上作业	滨海		3.0	包括工程物探	
			湖、江、河	水深 $D$ (m)	$D \leq 10$		2.0
					$10 < D \leq 20$		2.5
					$D > 20$		3.0
			塘、沼泽地				1.5
			积水区 (含水稻田)				1.2
6	钻孔、取样、原位测试	夜间作业			1.2	原位测试仅限于表中序号 1~6	
7	勘探、取样、原位测试	岩溶、洞穴、泥石流、滑坡、沙漠、山前洪积裙等复杂场地			1.1~1.3		
8	当地条件受限，采用人工钻探、人工手摇触探时			1.5			
9	小型岩土工程勘探不足 3 个台班按 3 个台班计						

## 5 岩土工程设计

### 5.1 服务内容

根据发包人的委托、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；按照国家法律、技术标准和设计深度编制设计文件，绘制施工图，提出试验、检测和监测方案；配合建筑设计单位和施工单位，解决施工中的设计问题。

### 5.2 费用组成

岩土工程设计收费基准价 = 基本设计收费 + 其他设计收费。

基本设计收费是提供 5.1 中的工作内容（不含工程量清单或施工图预算）收取的费用。

基本设计收费 = 岩土工程设计收费基价 × 工程复杂程度调整系数。

工程复杂程度调整系数是对同一子类不同岩土项目的岩土工程设计复杂程度和工作量差异进行调整的系数。工程复杂程度调整系数为：Ⅰ级 1.0，Ⅱ级 1.17，Ⅲ级 1.35。

其他设计收费是指根据工程设计实际需要或者发包人要求提供相关服务收取的费用，包括与建筑主体基础设计协调费、设计人驻场服务费、施工图预算编制费、竣工图编制费等。

### 5.3 收费标准

岩土工程设计复杂程度表

表 5.3-1

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 $H \leq 6.0\text{m}$ ，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 $6.0\text{m} < H \leq 12.0\text{m}$ ，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 $H > 12.0\text{m}$ ，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

续表 5.3-1

类别	I 级	II 级	III 级
施工降水	外墙轴线内包面积 $F \leq 1000\text{m}^2$ , 单层地下水, 渗透系数 $0.5\text{m/d} < K \leq 20\text{m/d}$ , 降水深度 $S_d \leq 7.0\text{m}$ , 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 $1000\text{m}^2 < F \leq 2000\text{m}^2$ , 双层地下水, 渗透系数 $0.5\text{m/d} < K \leq 50\text{m/d}$ , 降水深度 $7.0\text{m} < S_d \leq 13.0\text{m}$ , 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 $F > 2000\text{m}^2$ , 多层地下水, 渗透系数 $K \leq 0.5\text{m/d}$ 或 $K > 50\text{m/d}$ , 降水深度 $S_d > 13.0\text{m}$ , 对工程环境的影响有严格要求, 辅助工程措施复杂
边坡工程	岩质边坡高度 $H < 15\text{m}$ , 岩土混合边坡高度 $H < 12\text{m}$ 且土层厚度 $D < 4\text{m}$ , 土质边坡高度 $H < 8\text{m}$ , 破坏后果不严重, 对工程正常使用或造成安全影响轻微	岩质边坡高度 $15\text{m} \leq H < 30\text{m}$ , 岩土混合边坡高度 $12\text{m} \leq H < 25\text{m}$ 且土层厚度 $D \geq 4\text{m}$ , 土质边坡高度 $8\text{m} \leq H < 15\text{m}$ , 破坏后果严重, 对工程正常使用或造成安全影响较严重	岩质边坡高度 $H \geq 30\text{m}$ , 岩土混合边坡高度 $H \geq 25\text{m}$ 且土层厚度 $D \geq 4\text{m}$ , 土质边坡高度 $H \geq 15\text{m}$ , 破坏后果很严重, 对工程正常使用或造成安全影响严重

岩土工程设计收费基价表

表 5.3-2

岩土工程 税前概算额 (万元)	10	50	100	300	500	800	1000	1500	2000
收费基价 (万元)	2.0	4.5	9.0	18.5	30.0	45.0	58.0	79.0	106.0

注:1. 该表采用插入法计算;

2. 岩土工程设计收费基价不足 2.0 万元, 按照 2.0 万元计算收费;

3. 岩土工程概算额 > 2000 万元时, 按照费率 5.0% 计算收费。

岩土工程设计条件附加调整系数表

表 5.3-3

序号	岩土工程设计条件	附加调整系数
1	改扩建项目	1.2~1.4
2	需要对已有岩土工程项目进行先评估后设计的	1.5~2.0
3	既有建(构)筑物加固、纠偏	1.5~2.0



## 6 岩土工程检测

### 6.1 服务内容

岩土工程检测是通过专用的仪器设备，获取岩土工程中客观存在且与质量安全有关的物理力学指标，为地基基础设计提供可靠的参数，检验岩土工程治理的质量与安全。

工作内容包括现场踏勘，编制检测方案，试验设备装配与拆除，现场测试，数据的处理、计算、分析和判断，绘制图纸和编制检测技术报告，以及相关的过程技术咨询。

### 6.2 费用组成

岩土工程检测费用包括实物工作收费、技术工作费收费、措施费等。

实物工作收费=实物工作收费基价×实物工作量。

技术工作收费=岩土工程检测各项实物工作收费总和×岩土工程检测技术工作收费比例，岩土工程检测技术工作收费比例按实物工作收费的22%计取。

### 6.3 收费标准

岩土工程检测实物工作收费基价表

表 6.3-1

序号	项 目			计费单位	收费基价（元）	
1	桩身完整性检测	低应变法		根	500	
		高应变法	单桩极限承载力（kN）		≤1000	4000
					3000	5000
					5000	7000
					10000	10000
					>10000， 每增加 5000	按前一档收费基价乘以 1.25 的附加调整系数

续表 6.3-1

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)			
					2根管	3根管	4根管	
1	桩身完整性检测	声波透射法	声测管数量		剖面	2根管	3根管	4根管
			剖面深度 $D$ (m)	$D \leq 30$		800	1500	2400
				$D > 30$ , 每增加 10		按前一档收费基价乘以 1.1 的附加调整系数		
		钻芯法	钻孔深度 (m)	$\leq 15$	m	320		
				$> 15$		450		
			制样及试验		组	500		
该表钻孔直径 $\Phi=91\text{mm}$ 。 $\Phi=76\text{mm}$ 时, 附加调整系数为 0.85; $\Phi=101/110\text{mm}$ 时, 附加调整系数为 1.2								
试坑开挖、桩头处理、重锤吊装及运输费、预埋管及安装费、钻机进出场费另计								
2	桩、地基、复合地基承载力检测	单桩水平静载试验 $\Phi$ (mm)	$\Phi \leq 500$	根	6000			
			$500 < \Phi \leq 800$		8000			
			$800 < \Phi \leq 1000$		11000			
			$\Phi > 1000$		14000			
		单桩竖向抗压、抗拔静载试验, 竖向增强体载荷试验 加荷最大值 (kN)	$\leq 500$		7500			
			1000		12000			
			3000		17500			
			5000		30000			
			10000		48000			
			$> 10000$ , 每增加 2500		按前一档收费基价乘以 1.25 的附加调整系数			
		地基、复合地基载荷试验 加荷最大值 (kN)	$\leq 500$		试验点	7500		
			1000			12000		
			3000			17500		
			5000			30000		
			10000			48000		
$> 10000$ , 每增加 2500	按前一档收费基价乘以 1.25 的附加调整系数							
试坑开挖、桩头处理、加荷体吊装运输、锚桩及焊接费另计								

续表 6.3-1

序号	项 目				计费单位	收费基价 (元)
3	钻孔桩成孔检测	孔径 孔斜 沉渣	检测深度 $D$ (m)	$D \leq 30$	孔	1200
				$30 < D \leq 40$		1600
				$40 < D \leq 50$		2000
				$50 < D \leq 60$		2400
				$D > 60$		3000
4	支护锚杆	基本试验	最大加荷值 (kN)	最大加荷值 > 500kN时, 每增加 250kN, 加收 50%	根	7500
		蠕变试验				5000
		验收试验				3000
		锁定力 (持有荷载试验)				5000
		进出场费、吊装运输、安装费另计				
5	土钉	基本试验	最大加荷值 (kN)	最大加荷值 > 500kN时, 每增加 250kN, 加收 50%	根	5000
		验收试验				3000
		进出场费、吊装运输、安装费另计				
6	基础锚杆	基本试验	最大加荷值 (kN)	最大加荷值 > 500kN时, 每增加 250kN, 加收 50%	根	7500
		验收试验				5000
		进出场费、吊装运输、安装费另计				
7	锚杆锚固质量无损检测	锚杆长度			根	500
		注浆密实度				
		进出场费、吊装运输、安装费另计; 只测 1 个参数时, 收费标准维持不变				

续表6.3-1

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)	
8	地基 均匀 性检 测	静力触探试验		细粒土、灰土、砂土	m	123
		标准贯入试验		砂土		320
		圆锥动力 触探试验	轻型	细粒土、粉细砂		123
			重型	碎石土、矿渣		460
		进出场费另计				

## 7 岩土工程监测

### 7.1 服务内容

按照现行技术标准和设计文件确定的监测项目、监测频率、监测点数、监测控制值和报警值等技术要求，编制监测方案，进行仪器监测和现场巡视，日常监测成果分析。

### 7.2 费用组成

岩土工程监测费用包括实物工作收费、技术工作收费、材料费及埋设费等。

实物工作费收费=实物工作收费基价×实物工作量。

技术工作费收费=岩土工程监测各项实物工作收费总和×岩土工程监测技术工作收费比例，岩土工程监测技术工作收费比例按实物工作收费的22%计取。

### 7.3 收费标准

岩土工程监测复杂程度表

表 7.3-1

等级	简单	复杂
特征	地形平坦，通行通视良好，流动障碍较少，施工干扰较少，施测难度较小	地形复杂，通行通视条件差，流动障碍较多，施工干扰较多，施测难度较大

岩土工程监测实物工作收费基价表

表 7.3-2

序号	项目		计费单位	收费基价（元）				
				简单		复杂		
1	监测基准网	监测方法		单测	复测	单测	复测	
		水平位移	一等	点	3272	2618	4593	3674
			二等		2181	1745	3062	2450
			三等		1606	1285	2253	1802
			四等		1402	1122	1968	1574
平均边长：一、二等平均边长<150m，三等平均边长<200m的，降低一等计算收费								

续表7.3-2

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)			
					简单		复杂	
1	监测基准网	垂直位移	一等	km	1459	1167	1980	1584
			二等		1216	973	1650	1320
			三等		1029	823	1386	1109
			四等		538	430	802	642
			不足1km按1km计算收费					
2	变形监测	监测方法		点·次	单向	双向	单向	双向
		水平位移	一等		91	163	135	243
			二等		74	134	112	201
			三等		62	112	93	167
			四等		53	95	78	140
		垂直位移	一等		59		91	
			二等		50		74	
			三等		42		62	
			四等		35		53	
		3	土体回弹、分层沉降监测		观测点	$D \leq 20$	1000	
深度 $D$ (m)	$D > 20$			1200		1800		
4	建筑物倾斜监测	建筑物	$H \leq 30$	610		920		
		高度 $H$ (m)	$H > 30$	740		1100		
5	建筑物裂缝监测			条·次	23			
6	地下水位			点·次	180			
7	深层侧向位移监测	孔深 $D$ (m)	$D \leq 20$	米·次	13		23	
			$20 < D \leq 40$		16		29	
			$40 < D \leq 60$		19		34	
			$D > 60$		23		41	

续表 7.3-2

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)	
					简单	复杂
8	应力应变监测	一测点传感器个数	≤4	点·次	116	
			每增加一个传感器递增		29	
9	孔隙水压力试验	一测点传感器个数	≤6		174	
			每增加一个传感器递增		29	

- 注：1. 围护墙（边坡）顶部竖向位移、立柱竖向位移、周边地表竖向位移、周边建筑竖向位移、周边管线竖向位移、周边道路竖向位移监测参照表中序号2“垂直位移”取费；
2. 围护墙（边坡）顶部水平位移、周边建筑水平位移、周边管线水平位移监测参照表中序号2“水平位移”取费；
3. 地表裂缝监测参照表中“建筑物裂缝监测”取费；
4. 岩土工程监测收费不足5万元时，按5万元计算取费。

岩土工程监测材料费及安装费取费基价表

表 7.3-3

序号	监测类别	项 目	计费单位	单价 (元)
1	水平位移	基准点	点	4500
		工作基点		3500
		围护墙（边坡）顶部水平位移监测点		200
		周边建筑水平位移监测点		360
		周边管线水平位移监测点		600
2	垂直位移	基准点	点	5000
		工作基点		3500
		围护墙（边坡）顶部竖向位移监测点		200
		立柱竖向位移监测点		200

续表 7.3-3

序号	监测类别	项 目	计费单位	单价 (元)
2	垂直位移	周边地表竖向位移监测点	点	600
		周边建筑竖向位移监测点		240
		周边管线竖向位移监测点		600
		周边道路竖向位移监测点		800
3	倾斜观测	基准点	点	5000
		工作基点		3500
		倾斜监测点		360
4	裂缝观测	裂缝监测点		350
5	深层水平位移	桩体深层水平位移监测孔	米	260
		土体深层水平位移监测孔		450
6	应力应变监测	围护墙内力、立柱内力传感器	个	800
		支撑轴力传感器		1600
		锚杆轴力传感器		1500
		围护墙侧向土压力传感器		800
		孔隙水压力传感器		600
7	地下水位	水位监测孔		460
8	土体分层竖向位移	土体分层竖向位移监测孔	米	480
9	坑底隆起	坑底隆起观测孔		600



## 8 水文地质勘察

### 8.1 技术工作

#### 8.1.1 工作内容

水文地质勘察技术工作，是根据相关标准的要求，通过实际勘测、取样和室内试验，获取真实、有效的地质、水文、气象和水文地质数据，正确反映勘测区的水文地质条件以及建设项目对地下水渗流场的影响，根据任务要求、环境因素、技术经济条件等，经过模拟计算、分析、论证，提出供水或排水的具体方案、工程措施、科学保护准则和施工指导意见等。

#### 8.1.2 技术工作收费

水文地质勘察技术工作收费=水文地质勘察各项实物工作收费总和×水文地质勘察技术工作收费比例。

水文地质勘察技术工作收费比例表

表 8.1-1

序号	项 目	技术工作收费比例 (%)		
		简单	中等	复杂
1	供水井凿井	15	18	20
2	其他水文地质勘察	27	30	33

注：1. 表 8.1-1、8.2-1、8.3-1 中复杂程度分类见国标《供水水文地质勘察规范》；

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。

### 8.2 水文地质测绘

水文地质测绘实物工作收费基价表

表 8.2-1

序号	项 目		计费单位	收费基价 (元)			
				简单	中等	复杂	
1	水文地质测绘	成图比例尺	1:5000	km <sup>2</sup>	1257	1796	2694
			1:10000		629	898	1347
			1:25000		314	449	673
			1:50000		157	225	337

续表8.2-1

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)		
					简单	中等	复杂
2	水文地质调查、 遥感判释现场 调查测绘	成 图 比 例 尺	1:5000	km <sup>2</sup>	377	539	808
			1:10000		189	269	404
			1:25000		94	135	202
			1:50000		47	68	101
3	水文地质测绘与地质测绘同时进行, 附加调整系数为1.5						

### 8.3 模拟计算、遥感判释

模拟计算实物工作收费基价表

表8.3-1

序号	项 目		计费单位	收费基价		
				简单	中等	复杂
1	电网络模拟计算		km <sup>2</sup>	760	1080	1400
2	数值模拟计算	二维流水量模型		608	864	1120
		二维流水质模型		730	1037	1344
		三维流水量模型		1094	1555	2016
		三维流水质模型		1216	1728	2240
		水资源管理与规划模型		912	1296	1680

遥感判释实物工作收费基价表

表8.3-2

项 目			计费单位	收费基价 (元)			备注
				简单	中等	复杂	
航卫片判释	成 图 比 例 尺	1:5000	像对	768	960	1152	复杂程度分类 见表2.2-1
		1:10000		640	800	960	
		1:25000		512	640	768	
		1:50000		384	480	576	
		1:100000		320	400	480	
		1:250000		256	320	384	
		1:500000		192	240	288	

## 8.4 水文地质钻探

水文地质钻探实物工作收费基价按所钻探地层分层计算,计算公式如下:

水文地质钻探实物工作收费基价=130(元/米)×自然进尺(米)×岩土类别系数×孔深系数×孔径系数

水文地质钻探复杂程度表

表 8.4-1

岩土类别	I	II	III	IV	V	VI	VII
松散地层	粒径 ≤ 0.5mm 含量 ≥ 50%、含圆砾(角砾)及硬杂质 ≤ 10% 的各类砂土、黏性土	粒径 ≤ 2.0mm 含量 ≥ 50%、含圆砾(角砾)及硬杂质 ≤ 20% 的各类砂土	粒径 ≤ 20mm 含量 ≥ 50%、含圆砾(角砾)及硬杂质 ≤ 30% 的各类碎石土	冻土层, 粒径 ≤ 50mm 含量 ≥ 50%、含圆砾(角砾)及硬杂质 ≤ 50% 的各类碎石土	粒径 ≤ 100mm 含量 ≥ 50% 的各类碎石土	粒径 ≤ 200mm 含量 ≥ 50% 的各类碎石土	粒径 > 200mm 含量 ≥ 50% 的各类碎石土
岩石地层		极软岩、软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩		

注: 土的分类见国标《供水水文地质勘察规范》, 岩石的分类和鉴定见国标《岩土工程勘察规范》

水文地质钻探岩土类别系数表

表 8.4-2

类别	I	II	III	IV	V	VI	VII
松散地层	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.6	4.8
岩石地层	1.8	2.6	3.4	4.2	5.0		
	岩石破碎带钻进取芯时, 附加调整系数为 1.5						

水文地质钻探孔深系数表

表 8.4-3

钻孔深度 $D$ (m)	孔深系数
$D \leq 50$	1.2
$50 < D \leq 100$	1.0
$100 < D \leq 150$	1.2

续表8.4-3

钻孔深度 $D$ (m)	孔深系数
$150 < D \leq 200$	1.4
$200 < D \leq 250$	1.7
$250 < D \leq 300$	2.0
$300 < D \leq 350$	2.4
$350 < D \leq 400$	2.9
$400 < D \leq 450$	3.4
$450 < D \leq 500$	3.9
$D > 500$	协商确定

水文地质钻探孔径系数表

表8.4-4

钻探孔径 $\Phi$ (mm)		孔径系数
松散地层	岩石地层	
$\Phi \leq 350$	$\Phi \leq 150$	0.9
$350 < \Phi \leq 400$	$150 < \Phi \leq 200$	1.0
$400 < \Phi \leq 450$	$200 < \Phi \leq 250$	1.1
$450 < \Phi \leq 500$	$250 < \Phi \leq 300$	1.3
$500 < \Phi \leq 550$	$300 < \Phi \leq 350$	1.4
$550 < \Phi \leq 600$	$350 < \Phi \leq 400$	1.6
$600 < \Phi \leq 650$	$400 < \Phi \leq 450$	1.8
$650 < \Phi \leq 700$	$450 < \Phi \leq 500$	2.0
$700 < \Phi \leq 750$	$500 < \Phi \leq 550$	2.3
$750 < \Phi \leq 800$	$550 < \Phi \leq 600$	2.6
$800 < \Phi \leq 850$	$600 < \Phi \leq 650$	3.1
$850 < \Phi \leq 900$	$650 < \Phi \leq 700$	3.9
$\Phi > 900$	$\Phi > 700$	协商确定

## 8.5 现场测试与取样

现场测试与取样实物工作收费基价表

表 8.5-1

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)
1	抽水试验			台班	1680
2	放射性同位素测试	单井稀释法	台班		977
		多井法			1609
放射性同位素测试原料的购置费、运输费另计					
3	弥散试验	单井法	台班	1609	
		多井法		2260	
		示踪剂的化学分析费另计			
4	渗水试验	自然方式	台班	1440	
5	测流速流量	井内测试		1440	
6	连通试验	井内测试		1750	
7	地下水位 (温) 观测	试验观测孔		510	
		动态观测距离 $L$ (km)	$L \leq 5$	次	60
			$5 < L \leq 10$		120
			$L > 10$		150
地下水位、水温同时观测时, 附加调整系数为 1.3					
8	取试样	取土、石、水试样收费基价见表 4.3.2-3			
9	压水	试验深度 $D$ (m)	$D \leq 20$	段次	1753
			$D > 20$		2104
	注水	钻孔注水			900
		探井注水			900

## 8.6 洗井、固井与旧井处理

### 洗井与固井实物工作收费基价表

表8.6-1

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)	
1	洗井	机械洗井	空压机洗井		台班	2880
			钢丝刷、活塞洗井			3500
			其它机械洗井			1680
		化学洗井	井深 $D$ (m)	$D \leq 500$	次	7299
				$500 < D \leq 1000$		14142
				$D > 1000$		协商确定
	二氧化碳洗井	$D \leq 500$	5474			
		$500 < D \leq 1000$	15054			
		$D > 1000$	协商确定			
	2	固井			$D \leq 200$	20000
$200 < D \leq 1000$					30000	
$1000 < D \leq 1500$					40000	
$D > 1500$					50000	
3	止水、填砾			台班	4200	
4	下管				4200	
5	抽水、回灌、监测、材料、设备进出场及吊装费用另计					

### 旧井处理实物工作收费基价表

表8.6-2

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)	
1	旧井处理	清淤洗井		台班	840	
		过滤器损坏的修复			次	8000
		换泵				2000
		井管破坏的修复			4500	
2	旧井回填	井深 $D$ (m)	$D \leq 50$	井	5000	
			$50 < D \leq 100$		10000	
			$D > 100$		15000	
3	旧井处理与回填方案设计费另计					

## 9 工程物探

### 9.1 技术工作

#### 9.1.1 工作内容

工程物探技术工作，是对外业采集的数据进行计算、处理、汇总、分析，提交符合相关标准的报告书或其他成果资料。

#### 9.1.2 技术工作收费

工程物探技术工作收费=工程物探各项实物工作收费总和×工程物探技术工作收费比例，工程物探技术工作收费比例为25%。

### 9.2 工程物探

工程物探实物工作收费基价表

表 9.2-1

序号	项 目			计费单位	收费基价（元）	
1	浅层地震	反射或折射法	敲击		检波点·炮	23
			陆地			31
			水面布点	顺流		26
				横穿		275
			水底布点	顺流		160
				横穿		325
			定位费、爆炸震源费等另计			
2	地质地震映像	点测		点	25	
		连续		km	18000	
		水上			27000	

续表9.2-1

序号	项 目		计费单位	收费基价 (元)													
3	面波勘探	有效探测深度 $D$ (m)	点	$D \leq 10$						2250							
				$10 < D \leq 20$						3150							
				$20 < D \leq 30$						4050							
				$30 < D \leq 50$						5400							
				$D > 50$						7200							
4	电法勘探	电阻率法	点	电极距 $AB/2$ (m)	电测深	中间梯度	四极	联剖	偶极	高密度电法							
										施伦贝尔	温纳						
										$AB/2 \leq 50$	325	20	40	65	45	15	30
										$50 < AB/2 \leq 100$	420	25	50	70	50	20	40
										$100 < AB/2 \leq 200$	630	30	65	75	65	25	50
										$200 < AB/2 \leq 300$	950	40	75	100	90	30	60
										$300 < AB/2 \leq 400$	1200	45	90			35	70
		$AB/2 > 400$	1500	50	100			40	80								
		激发极化法	点	电极距 $AB/2$ (m)	激电测深	中间梯度	四极	联剖	偶极								
										$AB/2 \leq 50$	650	40	75	125	90		
										$50 < AB/2 \leq 100$	830	50	100	140	100		
										$100 < AB/2 \leq 200$	1250	60	126	150	125		
										$200 < AB/2 \leq 300$	1900	75	150	200	180		
$300 < AB/2 \leq 400$	2380									90	175						
$AB/2 > 400$	3000	100	200														



续表9.2-1

序号	项 目		计费单位	收费基价 (元)			
4	电法勘探	自然电场法	测点距 $L$ (m)		电位法	梯度法	电位、梯度同时测量
			$L \leq 5$	点	19	19	31
			$5 < L \leq 10$		25	25	38
			$10 < L \leq 20$		38	38	50
			$L \leq 30$		50	50	63
		充电法	测点距 $L$ (m)		电位法	梯度法	电位、梯度同时测量
			$L \leq 5$	点	29	29	47
			$5 < L \leq 10$		38	38	57
			$10 < L \leq 20$		57	57	75
			$L \leq 30$		75	75	95
5	磁法勘探	测点距 $L$ (m)		I 级精度			
		$L \leq 10$	点	10			
		$10 < L \leq 20$		14			
		$20 < L \leq 50$		19			
		$L > 50$		24			
6	音频大地、甚低频电磁法	按磁法勘探基价乘以 2.0 的附加调整系数, 不足 3 个组日按 3 个组日计					
7	大地电磁法	有效深度 $D$ (m)	$D \leq 3000$	点	3240		
			$D > 3000$		5400		

续表 9.2-1

序号	项 目		计费单位	收费基价 (元)						
8	核磁 共振 找水	有效深度	点	5400						
		$D \leq 100$								
		$D (m)$	$D > 100$	7200						
在测点 200m 范围内如增加测点, 增加测点费用的附加调整系数为 0.5										
9	层析 成像 (CT)	弹性波	检波点·炮	25						
		电磁波	射线对	18						
10	地质 雷达	工作方式		工程勘探		路面质量				
		点测	点	25		25				
		连续	km	16900		7900				
		探测深度 > 10m, 附加调整系数为 1.3; 不足 4 个组日按 4 个组日计								
11	瞬变 电磁	中心回线、 重叠回线	点	10					270	
				20					450	
				50					900	
				100					2700	
				200					4500	
		外框边长 $T_x (m)$		$\leq 60$					180	
				$> 60$					220	
	旁线装置费用附加调整系数为 1.3									
	定源 回线	外框 $200 \times 400$ (m × m)	点	测点距 $L (m)$						
				$L \leq 10$	$10 < L \leq 20$	$20 < L \leq 30$	$30 < L \leq 50$	$50 < L \leq 100$		
120				180	240	300	400			
外框周长每增加 100m, 按前一档收费基价乘以 1.2 的附加调整系数; 每减少 100m, 按前一档收费基价乘以 0.8 的附加调整系数										

续表9.2-1

序号	项 目		计费单位	收费基价 (元)			
12	微重力 勘探	点距 $L$ (m)	点	$L \leq 5$			34
				$5 < L \leq 20$			45
				$20 < L \leq 50$			68
	不足4个组日按4个组日计						
13	隧道超 前预报	面波勘探		点	按面波勘探基价，乘以2.0的附加调整系数		
		瞬变电磁			按瞬变电磁基价，乘以2.0的附加调整系数		
14	地下 管线 探测	管线种类		km	简单	中等	复杂
		电缆（电力、通讯等）			2200	4500	7800
		金属管道			2800	5600	9000
		非金属管道			3400	6700	11200
		下水道（有窨井）			1700	3400	6800
		盲探管线		m <sup>2</sup>	2	4	6
		建库制图费用 （二维平面图）		km	400	600	800
		建库制图费用 （三维空间图）			800	1200	1600
复杂程度见表2.4-1；不足3个组日按3个组日计算收费，测量费用、软件平台费用另计							
15	地下 管线 泄漏 探测	漏水点探测		km	4500		
		输油、输气管漏点			5625		
		供电、通讯电缆 泄漏点			4500		
		防腐层完整性			6500		

续表9.2-1

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)		
15	地下 管线 泄 漏 探 测	CCTV管道 检测机器人	管径 $\Phi$ (mm)	$\Phi \leq 1000$	m	29	
				$1000 < \Phi \leq 2000$		26	
		声呐检测					46
		管道潜望镜检测					11
		充气管塞 安装拆除	管径 $\Phi$ (mm)	$\Phi \leq 600$	处	18	
				$600 < \Phi \leq 800$		25	
				$800 < \Phi \leq 1200$		39	
		井内抽水	污水泵 出口直径 $\Phi$ (mm)	$\Phi \leq 70$	台班	7	
				$70 < \Phi \leq 100$		8	
				$100 < \Phi \leq 150$		10	
不足3个组日按3个组日计；管道清洗、清淤、场地清理等费用另计							
16	地基 刚 度	垂直向自由振动			参数·次	1800	
		水平向自由振动				2700	
		垂直向强迫振动				6500	
		水平回转向强迫振动				5626	
		扭转向强迫振动				7875	
		试坑开挖、模拟基础制作等费用另计					

续表9.2-1

序号	项 目		计费单位	收费基价 (元)			
17	测井	电阻率测井		m	29		
		水文测井			34		
		放射性测井			32		
		密度测井			29		
		孔内电视			56		
		孔内摄影			点	51	
		测井斜		135			
		井壁取芯		135			
		井中磁测	点距 $L$ (m)	1		23	
				5		34	
				10		91	
				20		221	
		井温 井径 测量	深度 $D$ (m)	$D \leq 100$		18	
				$100 < D \leq 300$	34		
$300 < D \leq 500$	40						
$500 < D \leq 1000$	56						
测量深度 $>1000\text{m}$ , 每增加100m, 按前一档收费基价乘以1.3的附加调整系数。							
18	钻孔波速测试	深度 $D$ (m)		单孔法	跨孔法		
		$D \leq 15$		170	240		
		$15 < D \leq 30$		200	300		
		$30 < D \leq 50$		270	370		
		该表为单一波形测试, 每增加1种波形, 收费基价增加1倍。测量深度 $>1000\text{m}$ , 每增加100m, 按前一档收费基价乘以1.3的附加调整系数; 不足2个组日按2个组日计。					

续表9.2-1

序号	项 目			计费单位	收费基价 (元)	
19	场地微振动 (常时微动)	频率域	地面		点	5625
			孔深 $D$ (m)	$D \leq 20$		6750
				$20 < D \leq 50$		7875
				$D > 50$		11250
		频域与幅值域	地面			9000
			孔深 $D$ (m)	$D \leq 20$		10125
				$20 < D \leq 50$		12375
				$D > 50$		18000
地面与孔中同时观测, 附加调整系数为1.3						
20	放射性测量	常规测氦、RaA法测氦		点	600	
		伽玛岩芯测量		m	100	
		土壤氦浓度检测数量不足30点时按30点计				

工程物探地形障碍条件分类表

表9.2-2

类别	I	II	III	IV
地形	地形平坦	地形起伏坡度 $\leq 10^\circ$	$10^\circ \leq$ 地形起伏坡度 $\leq 25^\circ$	地形起伏坡度 $> 25^\circ$
障碍	开阔	杂草、旱地、农作物	村庄、树林、沟渠、陡坎、水田、沼泽、冻土、坚硬路面、接地条件差、房屋密集	滩涂、荆棘、灌木丛、电磁、振动等其他干扰

工程物探地形障碍附加调整系数表

表9.2-3

序号	类别	附加系数			
		I	II	III	IV
1	地形	1.0	1.2	1.5	2.0
2	障碍	1.0	1.3	1.7	2.3

注：该表适用于除管线探测外的其他物探方法。

吉林省勘察设计协会

## 10 室内试验

### 10.1 技术工作收费

室内试验技术工作收费比例为实物工作收费的25%。是指试验人按照独立委托合同的要求，向发包人提交独立成篇的室内试验报告的，按照室内试验各项实物工作收费总和的25%收取技术工作费；若不提交独立成篇的试验报告，室内试验实物工作收费并入工程勘察实物工作收费，统一计算技术工作收费。

### 10.2 土工试验

土工试验实物工作收费基价表

表 10.2-1

序号	试 验 项 目		计费 单位	收费基价 (元)	备 注
1	含水率		个	20	
2	密度	环刀法	项	20	
		蜡封法		50	
		灌水法		200	
		灌砂法		200	
3	比重	塑性指数经验法		20	
		比重瓶法		100	
4	颗粒分析	筛析法（砂、砾）		30	
		筛析法（含黏性土）		50	
		筛析法（碎石类土）		80	现场试验
		密度计法		60	黏性土分析粒径<0.002mm的，增加13元
		移液管法	60		



续表 10.2-1

序号	试验项目		计费单位	收费基价 (元)	备注
5	液限	碟式仪法	项	30	
		圆锥仪法		20	
6	塑限			40	
7	湿化			150	
8	毛细水上升高度		个	60	
9	无黏性土休止角	砂性土		30	
		碎石土		100	
10	砂的相对密度		150		
11	击实	轻型击实法	项	700	
		重型击实法		1400	
12	回弹模量试验			1500	
13	承载比试验			5000	
14	渗透	砂性土	100		
		黏性土	70		
15	标准固结	快速法	组	290	测回弹指数附加调整系数为1.3
		慢速法		550	
		固结系数		50	
16	压缩	快速法		50	
		慢速法	120		
		回弹再压缩	300		
17	黄土湿陷系数			60	

续表 10.2-1

序号	试验项目		计费单位	收费基价(元)	备注
18	黄土自重湿陷系数			25	
19	黄土自重 起始压力	单线法		150	5个环刀试样
		双线法		62	2个环刀试样
20	三轴压缩 (低压 $\leq 600\text{kPa}$ )	不固结不排水	组	413	
		固结不排水		775	
		固结不排水测孔压		930	
		固结排水		1240	
21	无侧限抗压强度	应变法	项	50	重塑土试验增加制备 费20元
		测灵敏度		100	
22	直接剪切	快剪	组	60	重塑土试验增加制备 费每组35元
		固结快剪		80	
		固结慢剪		110	
23	反复直剪强度			250	
24	自由膨胀率			30	
25	膨胀率			50	
26	膨胀力			50	
27	收缩	线缩、体缩、缩限	项	200	
28	静止侧压力系数			300	
29	有机质	铬酸钾容量法		110	
		灼烧减量法		100	

续表 10.2-1

序号	试验项目		计费单位	收费基价 (元)	备注
30	振动三轴 (低压≤ 600kPa)	动强度 (包括液化) (一)	组	4341	一种固结比
		动强度 (包括液化) (二)		9096	三种固结比
		动模量阻尼比 (一)		1447	一种固结比, 一个重度
		动模量阻尼比 (二)		3514	三种固结比
31	导热系数		项	1000	
32	比热容			500	
33	基床系数			1000	
34	标准吸湿含水率			300	
35	阳离子交换量试验			3000	
36	土的 X 射线衍射矿物成分试验			5000	

### 10.3 水质分析

水质分析实物工作收费基价表

表 10.3-1

序号	试验项目		计费单位	收费基价 (元)
1	水质分析		件	500
2	土的易溶盐分析			800
3	特殊水质分析	锰	项	16
		铜		40
		铅		40
		锌		40
		镉		62
		汞		62
		砷		62
		氟		52
		酚		77
		硒		57
		氰化物		52
		碘化物		45
		电导度		47

## 10.4 岩石试验

岩样加工实物工作收费基价表

表 10.4-1

序号	试验项目		计费单位	收费基价 (元)
1	机切磨规格 (mm)	Φ50~70 岩芯	块	50
		50 × 50 × 50		100
		50 × 50 × 100		150
		70 × 70 × 70		200
		100 × 100 × 100		250
2	不能机切手工切磨 (mm)	50 × 50 × 50		150
3	机开料 (mm)	50~200		100
4	机磨	每两面		100
5	薄片切磨	不煮胶	片	100
		煮胶		200

岩石物理力学试验实物工作收费基价表

表 10.4-2

序号	试验项目		计费单位	收费基价 (元)	备注
1	含水率		项	20	
2	颗粒密度	比重瓶法	组	150	
3	块体密度	水中称量法	块	30	
		量积法		30	
		蜡封法		50	
4	吸水率		组	100	每组 3 块
5	饱和吸水率			150	

续表 10.4-2

序号	试 验 项 目		计费单位	收费基价 (元)	备 注		
6	单轴抗压强度	天然	组	100			
		干		150			
		饱和		150			
7	单轴压缩变形	干		300			
		饱和		350			
8	三轴压缩强度					2000	每组 5 块
9	抗拉强度					150	每组 3 块
10	直剪	岩块、岩石与 混凝土接触面		350	每组 5 块		
		结构面		500			
11	点荷载强度		块	50			
12	冻融	直接	组	4000	冻融 25 次, 每组 3 块		
13	薄片鉴定		件	100			
14	耐崩解指数		项	500			
15	膨胀试验	自由膨胀率 (轴向、径向)	个	100			
16		膨胀力		150			
17		侧向约束膨胀率		150			

岩石化学分析实物工作收费基价表

表 10.4-3

序号	试 验 项 目		计费单位	收费基价 (元)
1	灼烧失重	重量法	项	50
2	水不溶物			188
3	酸不溶物			152

续表 10.4-3

序号	试验项目		计费单位	收费基价 (元)
4	SiO <sub>2</sub>	重量法		225
5	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			114
6	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	容量法		32
7	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>			46
8	CaO			58
9	MgO			12
10	MnO	比色法		66
11	TiO <sub>2</sub>			66
12	K <sub>2</sub> O	火焰光度法		144
13	NaO			114
14	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	比色法		40
15	SO <sub>3</sub>	燃烧法		50
16	CO <sub>2</sub>	中和法		32
17	有机质	重铬酸钾氧化法		88
18	水分	105℃重量法		104
19	易溶盐	中和容量法		800
20	中溶盐			400
21	难溶盐			450
22	土中离子代换			400

### 10.5 现场室内试验

土工、水质、岩石室内试验需移至现场进行的，附加调整系数为1.3（差旅、运输等另计）。

# 建筑工程设计收费

吉林省勘察协会

# 1. 总 则

## 1.1 工程设计收费

是指设计人根据发包人的委托，提供编制项目方案设计文件、建设项目初步设计文件、施工图设计文件、非标准设备设计文件、施工图预算文件、竣工图文件等服务所收取的费用。

## 1.2 工程设计收费

采取按照建设项目单项工程初步设计概算投资额分档定额计费方法计算收费。对于无初步设计概算的工程项目，工程设计收费按照可研批复的投资估算额计算。

## 1.3 工程设计收费按照下列方法计算

工程设计收费为整个建设项目包含的所有单项工程设计费的合计（ $F=F_1+\dots+F_n$ ，其中 $F$ 为整个项目设计收费， $F_1\sim F_n$ 为各单项工程设计费），各单项工程设计费计算公式为：

- 1 工程设计收费=工程设计收费基准价 $\times$ （ $1\pm$ 浮动幅度值）
- 2 工程设计收费基准价=基本设计收费+其他设计收费
- 3 基本设计收费=工程设计收费基准价 $\times$ 工程复杂程度调整系数 $\times$ 专项修正系数

浮动幅度值是指因非工程技术因素并经设计人与发包人共同协商确定的设计收费总额的合理浮动值，浮动幅度值不应大于20%。

## 1.4 工程设计收费基准价

工程设计收费基准价是按照本收费导则计算出的工程设计基准收费额，发包人和设计人根据实际情况，在规定的浮动幅度内协商确定工程设计收费合同额。

## 1.5 基本设计收费

基本设计收费是指在工程设计中提供编制方案设计文件、初步设计文件（含初步设计概算）、施工图设计文件（不含编制工程量清单及施工图预算）收取的费用，并相应提供设计技术交底、解决施工中的设计技术问题、参加试车考核和竣工验收等服务。

## 1.6 其他设计收费

其他设计收费是指根据工程设计实际需要或者发包人要求提供相关服务收取的费用，



包括但不限于采用标准设计和复用设计费、非标准设备设计文件编制费、施工图预算编制费、竣工图编制费等。其他设计收费参见附表四《其他设计收费标准信息表》。

## 1.7 工程设计收费基价

工程设计收费基价是完成基本服务的价格。工程设计收费基价在附表一《建筑工程设计收费基价表》中查找确定，计费额处于两个数值区间的，采用直线内插法确定工程设计收费基价。

## 1.8 工程设计收费计费额

工程设计收费计费额，为经过批准的建设项目初步设计概算中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和。对于无初步设计概算的工程项目，工程设计收费按照可研批复的投资估算额计算。

工程中有利用原有设备的，以签订工程设计合同时同类设备的当期价格作为工程设计收费的计费额；工程中有缓配设备，但按照合同要求以既配设备进行工程设计并达到设备安装和工艺条件的，以既配设备的当期价格作为工程设计收费的计费额；工程中有引进设备的，按照购进设备的离岸价折换成人民币作为工程设计收费的计费额。

## 1.9 工程设计收费调整系数

工程复杂程度调整系数是对建设项目的工程设计复杂程度和工程量差异进行调整的系数。工程复杂程度分为一般、复杂和特别复杂三个等级，其调整系数分别为：一般（Ⅰ级）1.0；复杂（Ⅱ级）1.15；特别复杂（Ⅲ级）1.30。计算工程设计收费时，工程复杂程度在附表二《建筑工程复杂程度表》中查找确定。

专项修正系数是工程复杂程度调整系数尚不能调整的专业因素进行补充修正的系数。专项修正系数为两个或两个以上的，修正系数不能连乘。将各修正系数相加，减去修正系数的个数，再加上定值1，作为修正系数值，参见附表三《建筑工程专项设计修正系数信息表》。

## 1.10 非标准设备设计收费按照下列公式计算

非标准设备设计费 = 非标准设备计费额 × 非标准设备设计费率

非标准设备计费额为非标准设备的初步设计概算。非标准设备设计费率在本导则的附表五《非标准设备设计文件编制费率》中查找确定。对于无初步设计概算的工程项目，非标准设备计费额按照可批复的投资估算额计算。

## 1.11 单独委托建设项目方案设计、初步设计、施工图设计的，按照其占基本服务设计工

作量的比例计算工程设计收费，参见附表六《建筑工程不同设计阶段工作量占比表》；单独承担建设项目不同专业工作的，按照其占基本服务设计工作量的比例计算工程设计收费，参见附表七《建筑工程不同专业工作量占比表》。

**1.12** 建设项目工程设计由两个或者两个以上设计人承担的，其中对建设项目工程设计合理性和整体性负责的设计人，按照该建设项目基本设计收费的5%加收主体设计协调费。

**1.13** 编制工程施工图预算的项目，按照附件一《吉林省建设工程造价咨询服务收费指导意见》（吉建协〔2020〕12号）执行。编制工程竣工图的项目，按照该建设项目基本设计收费的8%收取竣工图编制费。

**1.14** 工程设计中采用设计人自有专利或者专有技术的，其专利和专有技术费用由发包人与设计人协商确定。

**1.15** 工程设计中的引进技术需要境内设计人配合设计的，或者需要按照境外设计程序和技术质量要求由境内设计人进行设计的，工程设计费用由发包人与设计人根据实际发生的设计工作量，参照本导则协商确定。

**1.16** 由境外设计人提供设计文件，需要境内设计人按照国家标准规范审核并签署确认意见的，按照国际对等原则或者实际发生的工作量，协商确定审核确认费。

**1.17** 设计人提供设计文件的标准份数，初步设计、总体设计分别为8份，方案设计6份，建筑设计、施工图设计、非标准设备设计、施工图预算、竣工图分别为8份。发包人要求增加设计文件份数的，由发包人另行支付印制设计文件工本费。工程设计中需要购买标准设计图的，由发包人支付购图费。

**1.18** 对于无法采用投资费率计算确定的工程咨询服务及驻场服务，按工日定额计算，参照附表八《建筑设计服务直接人工成本与人工日法综合成本定额及系数表》。

## 2. 附 表

**附表一：建筑工程设计收费基价表**

单位：万元

序号	计费额	收费基价	工程复杂程度影响系数		
			一般工程 (Ⅰ级)	复杂工程 (Ⅱ级)	特别复杂工程 (Ⅲ级)
1	200	10.4	1.0	1.15	1.3
2	500	24.0			
3	1000	44.6			
4	3000	119.4			
5	5000	188.5			
6	8000	287.0			
7	10000	335.3			
8	20000	623.5			
9	40000	1159.4			
10	60000	1666.9			
11	80000	2156.1			
12	100000	2632.7			
13	200000	4673.3			
14	400000	8690.5			
15	600000	12492.4			
16	800000	16160.0			

注：1.本表参照中国勘察设计协会发布的《关于建筑设计服务成本要素信息统计分情况的通报》（中设协字[2016]89号）制定；

2.“工程复杂程度影响系数”是不同工程复杂程度对设计单位基本服务成本基数影响程度的调整系数，参见附表二“建筑工程复杂程度表”；

3.计费额处于两个数值区间的，采用直线内插法确定工程设计收费基价。

附表二：建筑工程复杂程度参照表

等级	工程设计条件
一般 (Ⅰ级)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中、小型公共建筑工程；</li> <li>2. 高度≤50米的公共建筑工程；</li> <li>3. 仓储建筑工程；</li> <li>4. 简单的设备用房及其他配套用房工程；</li> <li>5. 18层以下一般标准的居住建筑工程及居住区建筑工程；</li> <li>6. 功能和技术要求较复杂的小型公共建筑工程；</li> <li>7. 建筑面积≤1万平方米的附建地下工程；</li> <li>8. 一般标准的建筑环境设计和室外工程；</li> <li>9. 相当于三星级饭店及以下标准的室内装修工程。</li> </ol>
复杂 (Ⅱ级)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 18层以上100米以下居住区建筑工程；</li> <li>2. 别墅类、花园洋房等高标准居住建筑工程或综合功能的居住建筑工程；</li> <li>3. 大型公共建筑工程；</li> <li>4. 功能和技术要求复杂的中小型公共建筑工程；</li> <li>5. 50米&lt;高度≤100米的公共建筑工程；2万平方米&lt;单体建筑面积≤8万平方米的公共建筑工程；</li> <li>6. 1万平方米&lt;建筑面积≤5万平方米的附建地下工程；</li> <li>7. 高标准的建筑环境设计和室外工程；</li> <li>8. 相当于四、五星级饭店标准的室内装修，特殊声学装修工程。</li> </ol>
特别复杂 (Ⅲ级)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高度&gt;100米的超高层公共建筑和居住区建筑工程；</li> <li>2. 超大型公共建筑工程；</li> <li>3. 适用于国际性活动的大型公共建筑工程；</li> <li>4. 功能和技术要求特别复杂的公共建筑工程；</li> <li>5. 工艺复杂或800床以上的医疗建筑工程，1600座以上剧院或包含两个及以上不同类型观演厅的综合文化建筑工程，5万平方米以上会议中心、航站楼、客运站，6000座以上体育馆，30000座以上体育场，超过五星级标准的酒店或度假村等公共建筑工程；</li> <li>6. 建筑面积&gt;5万平方米的附建地下工程；</li> <li>7. 抗震设防有特殊要求的建筑工程（隔震垫、阻尼器、消能装置等）；结构超限的建筑工程；</li> <li>8. 超过五星级饭店室内装修、特殊声学装修；</li> </ol>

注：1. 本表参照《全国建筑设计劳动（工日）定额》（2015年修编版）；

2. 大型建筑工程指20000m<sup>2</sup>以上的建筑，中型指5001~20000m<sup>2</sup>的建筑，小型指5000m<sup>2</sup>以下的建筑。

附表三：建筑工程专项设计修正系数信息表

序号	服务内容		修正系数/参考单价	备注
1	绿色建筑设计		一星： 1.05 二星： 1.15 三星： 1.30	以基本设计收费为计费额
2	BIM 技术 设计	利用设计成果	1.2	先设计后完成 BIM
		利用 BIM 完成设计	1.3	BIM 设计完成工程设计全过程（正向设计）
3	预制装配式设计		1.2	以预制装配式工程的建筑安装费为计费额
4	木结构设计		1.5	以木结构工程的建筑安装费为计费额
5	改、扩建		1.1~1.4	以改扩建和技术改造工程的建筑安装费为计费额
6	古建筑、文保建筑		1.3~1.6	以基本设计收费为计费额
7	建筑智能化设计		1.3	以智能化工程的建筑安装费为计费额
8	室内装修设计 (含装饰机电配合设计)		1.5 (2.0)	以室内装修工程的建筑安装费为计费额
9	园林景观设计		2.5	以园林景观工程的建筑安装费为计费额
10	幕墙设计 (含深化设计)		1.3 (1.5)	以幕墙工程的建筑安装费为计费额
11	夜景照明设计		1.3	以夜景照明工程的建筑安装费为计费额

续表

序号	服务内容		修正系数/参考单价	备注
12	特殊照明设计		1.3	以特殊照明工程的建筑安装费为计费额
13	特殊声学装修设计		3.0	以特殊声学工程的建筑安装费为计费额
14	人防设计		1.1~1.3	以人防工程的建筑安装费为计费额
15	室外综合管网设计		1.1	以室外综合管网工程的建筑安装费为计费额
16	手术室、ICU净化及装修设计		1.3	以手术室、ICU净化及装修工程的建筑安装费为计费额
17	物流系统设计		1.3	以物流系统工程的建筑安装费为计费额
18	医疗气体专项设计		1.3	以医疗气体工程的建筑安装费为计费额
19	海 绵 城 市 设 计	占地3ha以下	5元/平米	采用现行的行业收费方式， 以单平米计价收费方式
		占地3~5ha	4元/平米	
		占地5~10ha	3元/平米	
		占地10ha以上	2.5元/平米	

注：1. 发包人要求设计人提供本表中所列的服务时，设计服务成本相应增加，“修正系数”反映了成本与设计基价的比例关系，有区间值的系对不同服务内容、不同深度与复杂程度采集、分析的结果。

2. 修正系数为两个或两个以上的，修正系数不能连乘。将各修正系数相加，减去修正系数的个数，再加上定值1，作为修正系数值。

附表四：其他设计收费标准信息表

序号	服务内容	收费标准	备注
1	总体设计	设计基本收费 × 10%	
2	主体设计协调	设计基本收费 × 5%	
3	编制施工招标技术文件	设计基本收费 × 10%	
4	编制工程量清单	设计基本收费 × 12%	
5	编制施工图预算		详见附件一《吉林省建设工程造价咨询服务收费指导意见》
6	编制竣工图	设计基本收费 × 8%	
7	非标准设备设计文件编制费		参见附表五《非标准设备设计文件编制费率》
8	建设过程第三方设计咨询	设计基本收费 × (10%~30%)	
		节约工程造价 × (15%~25%)	
9	总体规划设计		详见附件二《规划设计收费标准》

- 注：1. “总体设计”指初步设计之前，一些项目需要分步建议，发包人要求编制的总体设计，一般项目的总平面布置或总图设计不属于总体设计范畴；
2. “主体设计协调”指建设项目有两个或两个以上设计人承担时，发包人确定其中设计人承担主体设计协调服务，对设计的合理性和整体性负责。

附表五：非标准设备设计文件编制费率

类型	非标准设备分类	收费比例 (%)
一般	技术一般的非标准设备，主要包括： 1. 单体设备类：槽、罐、池、箱、斗、架、台、常压容器、换热器、铅烟除尘、恒温油浴及无传动的简单装置； 2. 室类：红外线干燥室、热风循环干燥室、浸漆干燥室、套管干燥室、模板干燥室、隧道干燥室、蒸汽硬化室、油漆干燥室、木材干燥室。	10 ~ 13

续表

类型	非标准设备分类	收费比例 (%)
较复杂	技术较复杂的非标准设备，主要包括： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 室类：喷砂室、静电喷漆室；</li> <li>2. 窑类：隧道窑、倒焰窑、抽屉窑、蒸笼窑、辊道窑；</li> <li>3. 炉类：冷、热风冲天炉、加热炉、反射炉、退火炉、淬火炉、煅烧炉、坩锅炉、氢气炉、石墨化炉、室式加热炉、砂芯烘干炉、干燥炉、亚胺化炉、还原铅炉、真空热处理炉、气氛炉、空气循环炉、电炉；</li> <li>4. 塔器类：ⅠⅡ类压力容器、换热器、通信铁塔；</li> <li>5. 自动控制类：屏、柜、台、箱等电控、仪控设备，电力拖动、热工调节设备；</li> <li>6. 通用类：余热利用、精铸、热工、除渣、喷煤、喷粉设备、压力加工、钣金、型材加工设备，喷丸强化机、清洗机；</li> <li>7. 水工类：浮船坞、坞门、闸门、船舶下水设备、升船机设备；</li> <li>8. 试验类：航空发动机试车台、中小型模拟试验设备。</li> </ol>	13 ~ 16
复杂	技术复杂的非标准设备，主要包括： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 室类：屏蔽室、屏蔽暗室；</li> <li>2. 窑类：熔窑、成型窑、退火窑、回转窑；</li> <li>3. 炉类：闪速炉、专用电炉、单晶炉、多晶炉、沸腾炉、反应炉、裂解炉、大型复杂的热处理炉、炉外真空精炼设备；</li> <li>4. 塔器类：Ⅲ类压力容器、反应釜、真空罐、发酵罐、喷雾干燥塔、低温冷冻、高温高压设备、核承压设备及容器、广播电视塔桅杆、天馈线设备；</li> <li>5. 通用类：组合机床、数控机床、精密机床、专用机床、特种起重机、特种升降机、高货位立体仓贮设备、胶接固化装置、电镀设备、自动、半自动生产线；</li> <li>6. 环保类：环境污染防治、消烟除尘、回收装置；</li> <li>7. 试验类：大型模拟试验设备、风洞高空台、模拟环境试验设备</li> </ol>	16 ~ 20

注：1. 本表引自《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10号）；

2. 新研制并首次投入工业化生产的非标准设备，乘以1.3的调整系数计算收费；

3. 多台（套）相同的非标准设备，自第二台（套）起乘以0.3的调整系数计算收费。



附表六：建筑工程不同设计阶段工作量占比表

复杂程度	一般工程 (Ⅰ级) %	复杂工程 (Ⅱ级) %	特别复杂工程 (Ⅲ级) %
方案阶段	20.0	25.0	25.0
初步设计阶段	19.9	20.4	21.7
施工图阶段	52.4	46.9	45.1
施工配合阶段	7.7	7.7	8.2
总计	100.0		

注：1.本表引自《全国建筑设计劳动（工日）定额》（2015年修编版）；  
2.本表数据可结合项目具体情况，酌情调整。

附表七：建筑工程不同专业工作量占比表

复杂程度	建筑	结构	给排水	暖通	电气	经济	合计
一般工程（Ⅰ级）	40.9	29.45	7	8.3	11.85	2.5	100
复杂工程（Ⅱ级）	42.5	28.35	7	8.2	11.45	2.5	100
特别复杂工程（Ⅲ级）	43.5	27.35	7	8.2	11.45	2.5	100

注：1.本表引自《全国建筑设计劳动（工日）定额》（2015年修编版）；  
2.本表数据可结合项目具体情况，酌情调整。

附表八：建筑设计服务直接人工成本与人工日法综合成本定额及系数表

技术人员等级	直接人工成本 (元/人工日)	人工日法综合 成本系数
教授（研究员）级 高级工程（建筑）师	2679	2.75
高级工程（建筑）师	2083	2.45
工程（建筑）师	1765	2.15
初级技术人员	1176	2.00

注：1.引自中勘协《关于建筑设计服务成本要素信息统计分析情况的通报》（中设协字[2016]89号文件）；  
2.“直接人工成本”是指建筑设计服务过程中人员的工资、津贴、社会保险和福利等支出；  
3.“人工日法综合成本系数”是考虑直接人工成本以外的企业其他成本（含税金）等因素的影响，反映不同等级技术人员直接人工成本与企业综合成本的比例关系；  
4.本表适用于工程咨询，驻场等服务。

## 附件一

## 吉林省建设工程造价咨询服务收费指导意见

序号	项目名称	服务内容		计费基数	市场参考价格标准 (%)						备注	
					100万元以内	100万元~500万元	500万元~1000万元	1000万元~5000万元	5000万元~1亿元	1亿元~5亿元		5亿元以上
1	全过程工程造价咨询	含投资估算、初设概算、工程量清单、最高投标限价、施工阶段造价咨询、工程结算、竣工决算内容，不包括驻场服务费用。		估算价（无估算价按概算价）	2.0	1.90	1.80	1.60	1.40	1.20	1.05	差额定率累进计费
2	投资估算编制或审核	依据建设项目可行性研究方案编制或审核项目投资估算，出具投资估算报告或审核报告。		估算价	0.15	0.13	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	
3	初设概算编制或审核	依据初步设计文件编制或审核工程概算，出具编制或审核报告。		概算价	0.28	0.26	0.25	0.22	0.20	0.16	0.14	
4	设计方案比选测算	造价测算对比，对设计方案进行技术经济分析。		每个方案测算价	0.15	0.14	0.13	0.12	0.10	0.06	0.05	
5	工程量清单、最高投标限价、工程预算编制或审核	清单计价法	(1) 编制或审核工程量清单及最高投标限价	依据施工图编制或审核工程量清单及最高投标限价，出具编制或审核报告。	最高投标限价	0.60	0.55	0.50	0.40	0.35	0.30	0.28

续表

序号	项目名称	服务内容	计费基数	市场参考价格标准 (%)							备注	
				100万元以内	100万元~500万元	500万元~1000万元	1000万元~5000万元	5000万元~1亿元	1亿元~5亿元	5亿元以上		
5	工程量清单、最高投标限价、工程预算编制或审核	清单计价法	(2) 单独编制或审核工程量清单 依据施工图编制或审核工程量清单, 出具编制或审核报告。	最高投标限价 (无最高投标限价按中标价*1.2)	0.45	0.43	0.40	0.30	0.25	0.22	0.20	差额定率累进计费
		清单计价法	(3) 单独编制或审核最高投标限价 (不含工程量清单) 依据施工图、工程量清单, 编制或审核最高投标限价, 出具编制或审核报告。	最高投标限价	0.25	0.20	0.18	0.15	0.12	0.10	0.08	
		定额计价法	编制或审核预算或最高投标限价 依据施工图编制或审核预算或最高投标限价, 出具预算或最高投标限价编制或审核报告。	预算价或最高投标限价	0.45	0.43	0.42	0.40	0.35	0.30	0.26	
6	清标	分部分项工程量清单项目综合单价的合理性分析, 错漏项分析, 措施项目清单的完整性和合理性分析, 其他项目清单完整性和合理性分析, 不平衡报价分析, 暂列金、暂估价正确性复核, 总价与合价的算数性复核及修正建议等。	投标报价	0.12	0.10	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03		

续表

序号	项目名称	服务内容	计费基数	市场参考价格标准 (%)							备注
				100万元以内	100万元~500万元	500万元~1000万元	1000万元~5000万元	5000万元~1亿元	1亿元~5亿元	5亿元以上	
7	施工阶段造价咨询	从工程施工开始至工程竣工验收止的造价咨询服务，包括制定造价控制实施方案，合同价款咨询，审核工程预付款、期中进度款计量及其价款支付，工程变更、签证及索赔管理，材料、设备的询价并提供核价建议，工程造价动态管理，不包括驻场服务费用，不包括竣工结算审核。	合同价+工程变更、签证、索赔	1.10	1.00	0.90	0.65	0.50	0.35	0.30	差额定率累进计费
8	工程结算编制	依据竣工资料编制工程结算，出具工程结算编制报告。	结算价	0.55	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30	0.28	
9	工程结算审核	基本收费	送审结算价	0.36	0.35	0.30	0.25	0.19	0.15	0.12	总收费=基本收费+效益收费
		效益收费	核减、核增绝对值之和	7							
10	BIM咨询	工业与民用建筑工程	建筑面积	25元/平方米							差额定率累进计费
		市政道路工程	建筑安装工程费	0.25							

续表

序号	项目名称	服务内容	计费基数	市场参考价格标准 (%)							备注	
				100 万元 以内	100 万元 ~ 500 万元	500 万元 ~ 1000 万元	1000 万元 ~ 5000 万元	5000 万元 ~ 1 亿元	1 亿元 ~ 5 亿元	5 亿元 以上		
10	BIM 咨询	市政桥涵、隧道工程	包括路基、路面、附属桥涵隧道、机电安装、给排水以及交通安全设施等。	建筑安装工程费	0.45							差额 定率 累进 计费
		轨道交通工程	包括土建、轨道、电气、给排水、消防、通风、空调、通信、信号以及弱电等。	建筑安装工程费	0.30							
		综合管廊工程	包括管仓的土建、电气、给排水、通风、消防、弱电以及管仓收容管线设施等。	建筑安装工程费	0.30							
		园林景观工程	包括景观、绿化、景观照明、景观给排水、景观智能化等。	建筑安装工程费	0.65							
11	工程竣工决算编制或审核	依据工程结算审核报告和财务资料编制或审核竣工决算，出具编制或审核竣工决算报告。	决算额	0.19	0.16	0.15	0.13	0.11	0.09	0.08		
12	工程竣工决算专项审核	竣工决算项目中需对某项工程投资额进行专项复核。	决算额	0.50	0.45	0.42	0.40	0.35	0.30	0.28		
13	项目后评估或项目绩效评价	项目投资的后评估，或者项目绩效评价。	决算额	0.25	0.23	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13		

续表

序号	项目名称	服务内容	计费基数	市场参考价格标准 (%)							备注
				100万元以内	100万元~500万元	500万元~1000万元	1000万元~5000万元	5000万元~1亿元	1亿元~5亿元	5亿元以上	
14	工程造价鉴定	受委托进行工程造价鉴定	鉴定标的工程造价	1.00	0.80	0.60	0.50	0.40	0.30	0.20	差额定率累进计费
15	钢筋工程量计算	依据施工图纸、设计标准和施工操作规程计算或审核钢筋（或铁件）数量，提供完整的钢筋（或铁件）数量明细表，汇总表或审核报告。	工程造价	0.15							
16	计日咨询	一级注册造价工程师或高级工程师	工日	2400元/日·人							不局限于零星用工咨询服务，每工日按8小时计算
		二级注册造价工程师或中级职称工程师		1800元/日·人							
		一般技术人员		1000元/日·人							
17	驻场服务	一级注册造价工程师或高级工程师	工日	40000元/日·人							驻场服务人员数量按照双方合同或商定执行
		二级注册造价工程师或中级职称工程师		30000元/日·人							
		一般技术人员		20000元/日·人							

- 注：1. 造价咨询服务费收费不足2000元时，按2000元收取。其中，工程造价鉴定收费不足5000元时，按5000元收取；
2. 全过程工程造价咨询若部分阶段的服务内容不实施，则扣减[相应阶段的费率×(0.6~0.7)]；
3. 在满足咨询条件的前提下参考执行以上收费标准。根据项目管理、技术的复杂难度、设计深度不够、方案调整或设计变更导致咨询重复工作等情况，可计取1.1~1.3的难度调整系数；
4. 工程结算审核如不执行效益收费，则在基本收费基础上增加0.2%作为结算审核收费；
5. 计费基数中的工程造价、预、结算价、最高投标限价或投标报价，指单项工程造价；
6. 第15项计费基数中的“工程造价”，指单项工程建筑、装饰、采暖、给排水、电气等所有专业工程造价，不包括专业设备费用；
7. 各项涉及审核的咨询收费项目，其计费基数均为工程造价的提报额；
8. 各项咨询收费均不包含钢筋工程量计算的费用，发生时钢筋工程量计算时单独参照收费标准第15项计算；
9. 单独委托材料、设备询价的，参照以上相应收费标准双方协商确定咨询费；

10. 计日咨询包括并不局限于清标、询价、踏勘现场、市场调查等工作；
11. 项目后评估、绩效评价计算基数决算额，按每年拨付成本及利润之和计算；
12. BIM咨询费用基价是基于全阶段应用的标准；
  - (1) 建筑面积小于2万平方米的按照2万平方米计算，建筑面积在2万平方米和20万平方米之间的按照实际计算，建筑面积大于20万平方米的按照20万平方米计算；
  - (2) 采用BIM技术应用时，基价以所应用专业的建筑安装工程费作为计费基数；
  - (3) 应用阶段调整系数A

序号	应用阶段	服务内容	单阶段应用调整系数
1	设计阶段	建模、性能分析、面积统计、冲突检测、辅助施工图设计、仿真漫游、施工工程量统计	0.5
2	施工阶段	施工图深化、冲突检测、施工模拟、仿真漫游、施工工程量统计	0.4
3	运营阶段	运维仿真漫游、3D数据采集和集成、设备设施管理	0.5

- A、全阶段应用时，调整系数A取值为1；  
 B、非全阶段整体运用，仅为单阶段应用时，按上表系数进行调整；  
 C、当连续的两阶段应用时，按两个阶段的独立应用调整系数之和的90%计算。

- (4) 工程复杂调整系数B  
可参照设计收费标准约定的工程复杂程度调整系数及附加调整系数进行调整，调整系数0.85-1.5，由双方协商确定；
- (5) 各阶段的BIM技术应用，须在前一阶段BIM实施成果上开展；
- (6) BIM咨询费用中不包含各应用阶段中设计协同平台、施工管理平台、运维平台等软件平台费用；
- (7) BIM咨询费用中不包含无人机倾斜摄影费用，如项目需要，可按下表市场参考价执行；

无人机 倾斜摄影	精度5cm	平方公里	13000元/平方公里	无人机数据采集，生成倾斜摄影模型
	精度3cm	平方公里	16000元/平方公里	

- (8) BIM咨询费用中不包含地下管网物探费用，如项目需要，可按市场价双方协商确定；
- (9) 单独在规划阶段进行BIM咨询，可按下表市场参考价执行；

规划 阶段	专业	工业与民用建筑	市政工程	轨道交通	园林绿化	综合管廊
	计费基数	建筑面积	建筑安装工程费	建筑安装工程费	建筑安装工程费	建筑安装工程费
	市场参考价格标准	1元/平方米	0.01%	0.007%	0.017%	0.008%
	服务内容	总体规划，项目策划分析、土地利用交通分析。				

- (10) 施工单位在施工阶段及运营阶段进行BIM技术应用时，可参考以上标准，并根据实施方案及提交成果由双方协商确定。
13. 委托项目评审和项目审计的，参照以上相应收费标准双方协商确定咨询费；
14. 审核投标报价参照收费标准第5项第(3)款计算；施工过程结算编制或审核参照收费标准第9项计费；
15. 其他计价法的合同价款的工程结算编制或审核，参照第8项、第9项计费。

## 附件二

## 修建性详细规划设计收费导则

序号	用地规模 (公顷)	计费单价 (元/公顷)	备注
一	居住区		
1	3以下		参见本表注2起步基价
2	3~5	22000	
3	5~10	20000	
4	10~20	18000	
5	20~30	15000	
6	30~50	12000	
7	50以上	10000	
二	城市一般地段		
1	3以下	30000	
2	3~5	28000	
3	5~10	26000	
4	10~20	22000	
5	20~30	19000	
6	30~50	16000	
7	50以上	12000	
三	城市重点地段、历史街区、大型公建及周围地段		
1	城市重点地段	30000	
2	大型公建	35000	
3	主要公建及周围地段	35000	
4	历史街区	50000	

注：1. 本表部分指标参考中国城市规划设计协会发布的《城市规划设计计费指导意见》，城乡总体规划、详细规划、其他专项规划（交通、市政基础设施等）等其他未列之收费可参照《城市规划设计计费指导意见》相关标准执行；

2. 规划设计计费起步基价：居住区为10万元，城市一般地段为12万元，城市重点地段、大型公建及周围地段为15万元。城镇景观改造提升详细规划、美丽乡村建设详细规划等工程量较小但规划设计要求较高项目，按照城市一般地段计费单价2倍计算，计费基价为10万元。



# 全过程工程咨询收费导则

吉林省勘察协会

# 1. 总 则

## 1.1 编制原则

根据《国家发展改革委住房城乡建设部关于推进全过程工程咨询服务发展的指导意见》【发改投资规〔2019〕515号】及吉林省住房和城乡建设厅、吉林省发展和改革委员会、中国人民人行吉林省分行联合发布“关于印发《吉林省推进房屋建筑和市政基础设施工程全过程咨询服务的实施意见》的通知”【吉建联发〔2021〕16号】文件精神，为促进全过程工程咨询发展、优化全过程工程咨询市场环境，制定本收费指导性意见。

## 1.2 服务阶段和服务内容

服务阶段主要分为项目决策阶段和工程建设阶段。

项目决策阶段服务内容主要是投资决策综合性咨询，主要包括项目建议书、可行性研究报告、初步设计、项目申请报告编制等。工程建设阶段服务内容主要包括勘察、设计、监理、造价、招标代理、项目管理等。可以跨阶段全过程实施,也可以分投资决策和工程建设两个阶段进行。

除上述两阶段外,咨询单位可根据市场需求,从投资决策、工程建设、运营等项目全生命周期角度,开展运营维护咨询、后评价以及BIM咨询等专业咨询。

## 1.3 服务模式

建立以工程设计为主导的全过程工程咨询服务模式是我省发展全过程工程咨询的目标。

具体为：“以项目管理服务为基础，其他各专业咨询服务内容相组合”的“1+N”菜单式服务模式，“1”为项目管理，是必选项，服务内容可以涵盖工程建设全过程，也可以与“N”相对应。“N”为专业咨询服务，是可选，包括投资决策咨询、招标代理、勘察、设计、监理、造价等。原则上 $N \geq 2$ ，且“N”至少应包含设计或监理。

## 1.4 计费方法

全过程工程咨询服务酬金可按项目管理酬金叠加各专业咨询服务酬金再增加相应统筹管理费用计取。全过程咨询服务由一家单位提供的，不单独计取统筹管理费用；全过程咨询服务由联合体实施的，牵头单位可计取统筹管理费用，鼓励全过程咨询单位通过优化设计方案节约工程投资。鼓励投资者或建设单位根据咨询服务节约的投资额对咨询单位予以

奖励。项目管理采用数字化管理，相应项目管理服务酬金可提高20%计取（不含数字化管理平台开发及购买等费用）

计算公式如下：

全过程工程咨询服务酬金 = 全过程项目管理酬金 + 叠加各专业咨询服务费 + 统筹管理费 + 投资节约奖励

其中：

叠加各专业咨询服务酬金 = 各专业咨询服务单项服务酬金之和

统筹管理费 = 牵头单位统筹完成的各专业咨询服务单项服务酬金之和 × 5%

投资节约奖励 = 全过程咨询单位通过优化设计方案节约工程投资额 × (10%–20%)

吉林省勘察设计院协会

## 2. 专业咨询服务计费依据

### 2.1 项目管理服务酬金基准价表

项目管理服务酬金基准价表

表 2.1-1

工程总概算 (万元)	费率 (%)	算 例	
		全过程工程项目管理费	
10000 以下	3	10000	$10000 \times 3\% = 300$
10001~50000	2	50000	$300 + (50000 - 10000) \times 2\% = 1100$
50001~100000	1.6	100000	$1100 + (100000 - 50000) \times 1.6\% = 1900$
100000 以上	1	200000	$1900 + (200000 - 100000) \times 1\% = 2900$

注：1. 本表采用国内大部分出台项目管理费率省份标准（广东、陕西、广西等）；

2. 计算例中括号内第一个数为工程总概算分档的变动数，即某项目工程总概算为 X，若 10001~50000 万元，则全过程工程咨询服务费为  $300 + (X - 10000) \times 2\%$ ，依次类推；

3. 总概算额 10000 万元以下按 10000 万元计算。

### 2.2 其他专业咨询服务计费依据

依据相应行业取费标准文件执行。

# 市政工程设计收费导则

吉林省勘察设计院协会

## 1. 总 则

**1.0.1** 工程设计收费是指设计人根据发包人的委托，提供编制项目方案设计文件、初步设计文件、施工图设计文件、非标准设备设计文件、施工图预算文件、竣工图文件等服务所收取的费用。

**1.0.2** 工程设计收费采取按照建设项目单项工程初步设计概算投资额分档定额计费方法计算收费。对于无初步设计概算的工程项目，工程设计收费按照可研批复的投资估算额计算。

单项工程是指在整个建设项目中，具有独立的设计文件，建成后可以单独发挥生产能力或使用功能的工程项目。

**1.0.3** 工程设计收费按照下列方法计算

工程设计收费为整个建设项目包含的所有单项工程设计费的合计，各单项工程设计费计算公式为：

1 工程设计收费 = 工程设计收费基准价 × (1 ± 浮动幅度值)

2 工程设计收费基准价 = 基本设计收费 + 其他设计收费

3 基本设计收费 = 工程设计收费基准价 × 专业调整系数 × 工程复杂程度调整系数 × 附加调整系数

浮动幅度值是指因非工程技术因素并经设计人与发包人共同协商确定的设计收费总额的合理浮动值，浮动幅度值不应大于20%。

**1.0.4** 工程设计收费基准价

工程设计收费基准价是按照本收费导则计算出的工程设计基准收费额，发包人和设计人根据实际情况，在规定的浮动幅度内协商确定工程设计收费合同额。

**1.0.5** 基本设计收费

基本设计收费是指在工程设计中提供编制方案设计文件、初步设计文件（含初步设计概算）、施工图设计文件（不含施工图预算和工程量清单编制）收取的费用，并相应提供设计技术交底、解决施工中的设计技术问题、参加试车考核和竣工验收等服务。

**1.0.6** 其他设计收费

其他设计收费是指根据工程设计实际需要或者发包人要求提供相关服务收取的费用，

包括总体设计费、主体设计协调费、采用标准设计和复用设计费、非标准设备设计文件编制费、施工图预算编制费、竣工图编制费等。

### 1.0.7 工程设计收费基价

工程设计收费基价是完成基本服务的价格。工程设计收费基价在《市政工程设计收费基价表》中查找确定，计费额处于两个数值区间的，采用直线内插法确定工程设计收费基价。

### 1.0.8 工程设计收费计费额

工程设计收费计费额，为经过批准的建设项目初步设计概算中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和。对于无初步设计概算的工程项目，按照可研批复的投资估算额计算。

工程中有利用原有设备的，以签订工程设计合同时同类设备的当期价格作为工程设计收费的计费额；工程中有缓配设备，但按照合同要求以既配设备进行工程设计并达到设备安装和工艺条件的，以既配设备的当期价格作为工程设计收费的计费额；工程中有引进设备的，按照购进设备的离岸价折换成人民币作为工程设计收费的计费额。

### 1.0.9 工程设计收费调整系数

工程设计收费标准的调整系数包括：专业调整系数、工程复杂程度调整系数和附加调整系数。

1 专业调整系数是对不同专业建设项目的工程设计复杂程度和工程量差异进行调整的系数。专业调整系数在《市政工程设计专业调整系数信息表》中查找确定。

2 工程复杂程度调整系数是对同一专业不同建设项目的工程设计复杂程度和工作量差异进行调整的系数。工程复杂程度分为一般、较复杂、复杂和特别复杂四个等级，其调整系数分别为：一般（Ⅰ级）0.85；较复杂（Ⅱ级）1.0；复杂（Ⅲ级）1.15；特别复杂（Ⅳ级）1.3。工程复杂程度在相应章节的《工程复杂程度信息表》中查找确定。

3 附加调整系数是对专业调整系数和工程复杂程度调整系数尚不能调整的因素进行补充调整的系数。附加调整系数分别列于总则和相关章节中。附加调整系数为两个或两个以上的，附加调整系数不能连乘。应将各附加调整系数相加，减去附加调整系数的个数，再加上定值1，作为附加调整系数值。

### 1.0.10 非标准设备设计收费按照下列公式计算

非标准设备设计费 = 非标准设备计费额 × 非标准设备设计费率

非标准设备计费额为非标准设备的初步设计概算。非标准设备设计费率在“附表一非标准设备设计费率表”中查找确定。对于无初步设计概算的工程项目，非标准设备计费额按照可研批复的投资估算额计算。

**1.0.11** 建筑信息模型（BIM）技术应用依据《吉林省建设工程造价咨询服务收费标准（试行）》（吉建协〔2020〕38号）或其他有关规定计算收费。

**1.0.12** 单独委托工艺设计、土建以及公用工程设计、方案设计、初步设计、施工图设计的，按照其占基本服务设计工作量的比例计算工程设计收费。

**1.0.13** 对于各类工程的改扩建和技术改造建设项目，若未在相应工程的附加调整系数信息表中单独给出改扩建和技术改造附加调整系数，则其附加调整系数按1.1~1.4取值。根据工程设计复杂程度确定适当的附加调整系数，计算工程设计收费。

**1.0.14** 初步设计之前，根据技术标准的规定或者发包人的要求，需要编制总体设计的，加收总体设计费。

**1.0.15** 建设项目工程设计由两个或者两个以上设计人承担的，其中对建设项目工程设计合理性和整体性负责的设计人，加收主体设计协调费。

**1.0.16** 工程设计中采用标准设计或者复用设计的，按照同类新建项目基本设计收费的30%计算收费；需要重新进行基础设计的，按照同类新建项目基本设计收费的40%计算收费；需要对原设计做局部修改的，按照同类新建项目基本设计收费的40%~80%计算收费。

**1.0.17** 编制工程施工图预算或竣工图的，加收施工图预算编制费或竣工图编制费。

**1.0.18** 工程设计中采用设计人自有专利或者专有技术的，其专利和专有技术收费由发包人与设计人协商确定。

**1.0.19** 工程设计中的引进技术需要境内设计人配合设计的，或者需要按照境外设计程序和技术质量要求由境内设计人进行设计的，工程设计收费由发包人与设计人根据实际发生的设计工作量，参照本导则协商确定。

**1.0.20** 由境外设计人提供设计文件，需要境内设计人按照国家标准规范审核并签署确认意见的，按照国际对等原则或者实际发生的工作量，协商确定审核确认费。

**1.0.21** 设计人提供设计文件的标准份数，方案设计6份，初步设计、总体设计分别为10



份，施工图设计、非标准设备设计、施工图预算、竣工图分别为8份。发包人要求增加设计文件份数的，由发包人另行支付印制设计文件工本费。工程设计中需要购买标准设计图的，由发包人支付购图费。

**1.0.22** 本收费导则未包括的其他服务收费，国家、省有收费规定的，按照规定执行；没有收费规定的，可参照“附表二 市政工程设计服务人工日法综合成本信息表”，按工日定额计算。

吉林省勘察设计协会

## 2 市政 工 程 范 围

包括城市交通及附属工程（城市道路、城市立交、城市桥梁、城市隧道、公共交通、城市轨道交通）、给排水工程、环境卫生工程、燃气工程和热力工程、电力管道工程、通信管道工程，不包括索道、水运、铁路及民航运输等交通运输工程。

### 3 市政工程设计收费

#### 3.1 市政工程设计收费基价

##### 3.1.1 市政工程设计收费基价

市政工程设计收费基价表

表3.1.1

序号	计费额 (万元)	收费基价 (万元)
1	≤20	1.2
2	200	11.3
3	500	26.1
4	1000	48.5
5	3000	129.8
6	5000	204.9
7	8000	312.0
8	10000	367.3
9	20000	683.0
10	40000	1270.1
11	60000	1825.8
12	80000	2361.9
13	100000	2884.0
14	200000	5118.4
15	400000	9518.2
16	600000	13682.1
17	800000	17700.1
18	1000000	21612.9
19	2000000	40191.2
20	5000000	97500.0
21	10000000	190000.0

注：计费额 > 10000000 万元的项目，以计费额乘以 1.75% 的收费率计算收费基价。

### 3.1.2 交通专项收费基价

交通专项收费基价表

表3.1.2

序号	项目类别	规 模		收费基价
1	综合交通调查	按照现状城市人口规模		0.4~0.6万元/万人，最低基价为20万元
		注：1.涉及到交通大数据购买的，应视情况另行商定费用； 2.考虑项目深度及工作量等情况，可乘以1.2~1.5的调整系数。		
2	交通影响评价	一般开发项目	建筑面积 $S \leq 10$ 万平方米	20万元
			$10 < S \leq 20$	1.8~1.6万元/万平方米
			$20 < S \leq 50$	1.6~1.5万元/万平方米
			$50 < S \leq 100$	1.5~1.0万元/万平方米
			大于100	1.0万元/万平方米
		交通类项目	交通枢纽	30万元/处
			公交场站	20万元/处
			停车场及其他	15万元/处
注：1.难度调整系数，大型商业商务中心、商业综合体、超市、会议中心、体育中心等开发项目超过《建设项目交通影响评价》启动阈值上限的建筑，应按1.5~1.8的系数计算，交通仿真另行收费； 2.交通类项目根据其衔接交通方式乘以调整系数，航空、铁路、港口、长途客运等枢纽2.0~3.0，城市公共交通枢纽1.0~1.5，公交首末站、中心站（停车场）、保养场1.0~2.0，停车场1.0~1.5。				
3	交通详细设计	小于20公顷		30万元
		20~50		1.5万元/公顷
		50~100		1.3万元/公顷

续表 3.1.2

序号	项目类别	规 模	收费基价
		100 ~ 300	1.0 万元/公顷
		300 ~ 500	0.75 万元/公顷
		500 以上	0.5 万元/公顷
		注：1. 主要工作内容包括但不限于：步行和自行车交通设计、轨道站点周边交通设计、公共交通设计、交叉口详细设计、路段机动车交通设计、交通信号控制、交通标识设计和道路景观设计； 2. 考虑项目深度及工作量增加等情况，可乘以 1.0~1.5 的调整系数； 3. 交通仿真费用另行计算。	
4	交通仿真模型搭建	交叉口机动车仿真	15 万元/处
		道路机动车仿真	10 万元/公里
		建筑单体行人仿真	20 万元/处
		注：1. 不包括仿真软件购买费用； 2. 考虑项目深度和工作量增加情况，可乘以 1.0 ~ 5.0 的调整系数。	
5	交通基础设施方案分析及评估	按照工程设计费用计价，设计费小于 1000 万元	10%
		1000 万元 ~ 2000 万元	8%
		2000 万元 ~ 5000 万元	5%
		5000 万元以上	3%
		注：1. 主要工作内容：分析预测基础设施建成后周边区域交通运行情况，并依此评估设施方案合理性，提出交通管理和控制策略；根据项目实际情况，研究施工期间交通组织及交通影响改善方案； 2. 计费最低基价为 20 万元，考虑项目深度和工作量增加情况，可乘以 1.0 ~ 5.0 的调整系数。	

### 3.1.3 管线专项收费基价

管线专项收费基价表

表3.1.3

序号	设计阶段	收费基价〔万元/（根·公里）〕
1	规划或方案	0.5
2	施工图设计	1.0

注：1.单项委托市政工程设计管线专项收费基价按本表，低于8万元时按8万元收费。

2.管线累计>7根或改造道路管线综合可乘以1.10的调整系数；管线交叉平均每公里累计>15次或道路路口平均间距<300m可乘以1.20的调整系数。

### 3.1.4 城市轨道交通管线工程专项收费基价

城市轨道交通管线工程专项收费基价表

表3.1.4

序号	类别	收费基价（万元/处）
1	高架车站	15
2	地面车站	15
3	地下车站	20
4	风井	8

注：1.明挖区间管线综合费用，按管线长度计算；

2.高架车站、地面车站含2公里区间另计管线综合费用，按管线长度计算。

### 3.1.5 城市轨道交通工程无投资专项收费基价

城市轨道交通工程无投资专项收费基价表

表3.1.5

序号	设计项目类型	单位	收费基价
1	线路设计	万元/公里	10
2	限界设计	万元/公里	5
3	行车组织与运行管理设计	万元/公里	3
4	车辆设计	万元/项	50
5	环控系统设计	万元/地下公里	6
6	调线调坡设计	万元/公里	5
7	全线市政交通接驳规划设计	万元/公里	8

### 3.2 市政工程各阶段工作量比例

市政工程各阶段工作量比例表

表 3.2

工程类别	初步设计 (%)	施工图设计 (%)
城市交通工程	50	50
给排水、环境工程	50	50
燃气、热力工程	50	50
城市轨道交通工程	45	55

注：1. 若只有方案设计和施工图设计，则方案设计工作量按 10% ~ 20% 计，施工图设计按 80% ~ 90% 计；

2. 若单独编制方案设计，则方案设计工作量按 30% 计；

3. 若只有施工图设计阶段的项目，则该阶段按 100% 工作量计。

吉林省勘察设计院

### 3.3 市政工程复杂程度信息

城市道路、城市立交、城市桥梁、城市隧道、公共交通、城市轨道交通、给排水工程、环境卫生工程、燃气工程、热力工程的复杂程度信息表如下：

#### 3.3.1 城市道路工程复杂程度信息

城市道路工程复杂程度信息表

表 3.3.1

等级	工程设计条件
I 级	1. 街区及场区内部道路等。
II 级	1. 支路、次干路工程及附属工程。
III 级	1. 快速路、主干路、广场工程、停车场工程及附属工程。
IV 级	1. 汽车试验场工程； 2. 城市智能交通工程。

#### 3.3.2 城市立交、桥梁、隧道工程复杂程度信息

城市立交、桥梁、隧道工程复杂程度信息表

表 3.3.2

等级	工程设计条件
I 级	1. 单孔跨径<20m 或多孔跨径总长≤30m 的桥梁； 2. 长度≤3km 的敞开式隔声屏。
II 级	1. 20m≤单孔跨径<40m 或多孔跨径总长>30m 的桥梁； 2. 简单城市立交桥、梁式结构的人行天桥、人行地下通道、涵洞工程； 3. 长度>3km 的敞开式隔声屏； 4. 长度≤500m 或开挖跨度≤10m 的隧道工程。
III 级	1. 单孔跨径≥40m 的桥梁； 2. 主桥长度<250m 的拱桥，主桥长度<1000m 的斜拉桥，主桥长度<1500m 的地锚式悬索桥，主桥长度<300m 的自锚式悬索桥； 3. 500m<长度≤1000m 或 10m<开挖跨度≤15m 的隧道工程； 4. 非梁式结构人行天桥； 5. 城市高架桥；



续表 3.3.2

等级	工程设计条件
	6. 全苜蓿叶型、双喇叭型、枢纽型等各类独立的互通式立体交叉工程； 7. 封闭式隔声屏。
IV级	1. 主桥长度 $\geq 250\text{m}$ 的拱桥，主桥长度 $\geq 1000\text{m}$ 的斜拉桥，主桥长度 $\geq 1500\text{m}$ 的地锚式悬索桥，主桥长度 $\geq 300\text{m}$ 的自锚式悬索桥，以及不能归类为以上桥型的新型桥型； 2. 现况桥梁拆除、维护加固工程； 3. 长度 $> 1000\text{m}$ 或开挖跨度 $> 15\text{m}$ 的隧道工程； 4. 地质条件复杂隧道、水下隧道、大直径盾构隧道(管片外径 $> 10\text{m}$ )、浅埋暗挖隧道。

注：隧道工程包括城市地下道路、地下车库联络道、山岭隧道和水下隧道。

### 3.3.3 公共交通工程复杂程度信息

公共交通工程复杂程度信息表

表 3.3.3

等级	工程设计条件
I级	1. 独立公交站台。
II级	1. 面积 $\leq 6000\text{m}^2$ 的公交场站。
III级	1. 面积 $> 6000\text{m}^2$ 的公交场站； 2. 公共交通专用道、公交枢纽、城市综合客运交通枢纽（交通方式小于等于2种）。
IV级	1. 城市综合客运交通枢纽（交通方式大于2种）； 2. 快速公交系统（BRT）。

### 3.3.4 城市轨道交通工程复杂程度信息

城市轨道交通工程复杂程度信息表

表 3.3.4

等级	工程设计条件
I级	——
II级	——
III级	1. 地铁工程、轻轨工程、单轨、有轨电车。
IV级	1. 磁浮工程。

### 3.3.5 给排水工程复杂程度信息

给排水工程复杂程度信息表

表3.3.5

等级	工程设计条件
I级	1. 一般无管线交叉的给水（含再生水）管线（DN≤0.30m）工程； 2. 一般无管线交叉的排水地下管线（污水管道DN≤0.6m；雨水管道DN≤1.2m）工程。
II级	1. 有管线交叉的城区给水（含再生水）管线(DN≤0.30m)工程； 2. 有管线交叉的城区排水管线，一般排水地下管线（污水管道DN≤0.6m；雨水管道DN≤1.2m）工程。
III级	1. 大中型排水管线（污水管道DN>0.6m；雨水管道DN>1.2m）工程； 大中型给水管线（DN>0.30m）工程； 2. 排水渠、涵； 3. 泵站、地下调蓄池、水闸等构筑物； 4. 单舱综合管沟工程； 5. 海绵城市、雨水收储设施； 6. 海底排污管线，海水取排水、淡化及水处理工程。
IV级	1. 净水厂、污水处理厂、再生水处理厂、工业废水处理和污泥处理工程、海水淡化及水处理工程； 2. 长距离超大型输配水管线（长度≥10.0km，管径≥2.4m）； 3. 长距离超大型排水管线（长度≥5.0km，管径≥3.0m）； 4. 多舱综合管沟工程； 5. 取水口（取水头部）工程。

### 3.3.6 环境卫生工程复杂程度信息

环境卫生工程复杂程度信息表

表3.3.6

等级	工程设计条件
I级	1. 公厕及收集站； 2. ≤150t/d小型垃圾站及收集站。
II级	1. ≤450t/d中型垃圾转运站（或分选）； 2. ≤200t/d卫生填埋场； 3. 一般工业固废。
III级	1. >450t/d大型垃圾转运站(或分选)； 2. >200t/d卫生填埋场； 3. 垃圾生化处理厂； 4. 粪便处理厂； 5. 填埋气体收集利用工程； 6. 环境修复工程（含土壤修复、填埋场封场、黑臭水体治理及流域环境综合整治等）； 7. 电子垃圾资源化； 8. 畜禽无害化处理； 9. 建筑垃圾处理工程。
IV级	1. 废物协同性处理工程； 2. 医疗废物及危险废物处理处置工程； 3. 地下式垃圾转运站、处理处置工程； 4. 餐厨垃圾等生物质处理工程； 5. 垃圾焚烧处理工程； 6. 垃圾全程分类、资源再利用工程； 7. 污泥处理厂。

### 3.3.7 燃气工程复杂程度信息

燃气工程复杂程度信息表

表 3.3.7

等级	工程设计条件
I 级	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 庭院户内燃气管道工程；</li> <li>2. 天然气化的烯气瓶组供应站工程。</li> </ol>
II 级	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小时流量<math>\leq 30000\text{m}^3</math>调压站；</li> <li>2. 燃气中压管线；</li> <li>3. <math>\leq 20000</math>户气化站、混气站；</li> <li>4. <math>\leq 500\text{m}^3</math>的储配站工程或总容积<math>\leq 500\text{m}^3</math>LNG 站。</li> </ol>
III 级	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 燃气高压管线；</li> <li>2. <math>&gt; 20000</math>户气化站、混气站；</li> <li>3. <math>&gt; 500\text{m}^3</math>且<math>\leq 5000\text{m}^3</math>的储配站或总容积<math>\leq 5000\text{m}^3</math>LNG 站；</li> <li>4. <math>\leq 500\text{m}</math>燃气管线的穿、跨越工程；</li> <li>5. 门站、加气站；</li> <li>6. 小时流量<math>&gt; 30000\text{m}^3</math>调压站。</li> </ol>
IV 级	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <math>&gt; 5000\text{m}^3</math>的储配站或总容积<math>&gt; 5000\text{m}^3</math>LNG 站；</li> <li>2. <math>&gt; 500\text{m}</math>燃气管线的穿、跨越工程；</li> <li>3. LNG 液化工厂。</li> </ol>

注：(1) 储配站指高压球罐储存输送，低压气柜储存、净化、加压输送；

(2) 加气站指 CNG 加气母站和 CNG、LNG 加气常规站。

### 3.3.8 热力工程复杂程度信息

热力工程复杂程度信息表

表3.3.8

等级	工程设计条件
I级	1. 供热小区管网（二级网）工程。
II级	1. $\leq 2\text{MW}$ 的小型换热站工程； 2. $\text{DN} \leq 400\text{mm}$ 的热水管道工程； 3. $\leq 10\text{t/h}$ （7MW）锅炉房。
III级	1. $> 2\text{MW}$ 的换热站工程； 2. $\text{DN} \leq 400\text{mm}$ 的蒸汽管道工程； 3. $400\text{mm} < \text{DN} < 1200\text{mm}$ 热水管道工程； 4. $> 10\text{t/h}$ （7MW）， $\leq 20\text{t/h}$ （14MW）锅炉房； 5. 穿、跨越管线。
IV级	1. $\text{DN} > 400\text{mm}$ 的蒸汽管道工程； 2. $\text{DN} \geq 1200\text{mm}$ 的热水管道工程； 3. 供热面积 $> 500$ 万 $\text{m}^2$ 的加压泵站、中继能源站或隔压换热站工程，换热首站； 4. 多热源联网工程； 5. 蒸汽锅炉和热水锅炉合建的热源厂； 6. 不同容量规模锅炉合建的热源厂； 7. $> 20\text{t/h}$ （14MW）锅炉房。

### 3.4 市政工程设计专业调整系数信息

市政工程设计专业调整系数信息表

表3.4

序 号	工程类	专业调整系数
1	城市道路工程、公共交通工程	1.0
2	城市桥梁工程、城市隧道工程、城市轨道交通工程	1.1
3	给排水工程	1.0
4	环境工程	1.0
5	燃气工程	1.1
6	热力工程	1.0

### 3.5 市政工程基本设计收费附加调整系数信息

#### 3.5.1 城市道路工程附加调整系数信息

城市道路工程附加调整系数信息表

表3.5.1

序号	服务内容	附加调整系数	备注
1	城市道路通过地下管网密集区	1.10	
2	海绵城市及道路下方敷设管廊	1.10 ~ 1.20	以海绵城市和敷设管廊的建筑安装费为计费额
3	跨越铁路、地铁等既有构筑物	1.30	
4	道路维修、改扩建	1.20 ~ 1.40	

#### 3.5.2 城市立交、桥梁、隧道工程附加调整系数信息

城市立交、桥梁、隧道工程附加调整系数信息表

表3.5.2

序号	服务内容	附加调整系数	备注
1	桥梁、隧道通过地下管网密集区和敏感建筑群	1.10	
2	桥梁景观照明	1.20	
3	桥梁、隧道工程改扩建	1.30 ~ 1.50	
4	景观桥梁（含景观人行天桥）	1.50 ~ 2.00	
5	现况桥梁、隧道维修加固（含安全设施维修加固）	2.00	
6	I级工程	2.00	

### 3.5.3 公共交通工程附加调整系数信息

公共交通工程附加调整系数信息表

表3.5.3

序 号	服务内容	附加调整系数	备 注
1	快速公交系统（BRT）穿越城市中心密集区域、公交场站改造	1.10	
2	运营智能信息系统	1.30	
3	城市客运交通枢纽改造	1.40	
4	城市客运交通枢纽位于中心城区、城市重点地段或换乘高架、地面车站	1.50	
5	城市客运交通枢纽二次装修工程设计	2.00	
6	I 级工程	2.00	
7	城市客运交通枢纽导向标识	3.00	

注：城市客运交通枢纽附加调整系数只适用于分部工程是单独委托的项目。

### 3.5.4 给排水工程附加调整系数信息

给排水工程附加调整系数信息表

表3.5.4

序 号	服务内容	附加调整系数	备 注
1	各类给排水管线（含综合管沟）穿越管网密集区或穿越既有建构筑物（铁路、地铁、河道及道路等）	1.10	
2	净水厂、污水处理厂、再生水厂及泵站	1.10	
3	给排水管线(含综合管沟)改扩建	1.20 ~ 1.30	
4	海绵城市、雨水收储设施	1.10	
5	地下式净水厂、污水处理厂及再生水厂	1.20 ~ 1.30	
6	二次供水系统改扩建	1.20 ~ 1.30	
7	厂站改扩建	1.4	



### 3.5.5 环境卫生工程附加调整系数信息表

环境卫生工程附加调整系数信息表

表3.5.5

序号	服务内容	附加调整系数	备注
1	垃圾转运、处置设施工程中含渗滤液处理	1.10	
2	垃圾处理工程中含能源利用	1.15	
3	废物处理处置工程中含综合利用	1.40	

### 3.5.6 燃气热力工程附加调整系数信息

燃气热力工程附加调整系数信息表

表3.5.6

序号	服务内容	附加调整系数	备注
1	燃气热力工程改扩建	1.40	

### 3.5.7 城市轨道交通工程附加调整系数信息

城市轨道交通工程附加调整系数信息表

表3.5.7

序号	服务内容	附加调整系数	备注
1	土建工程穿越地下管网及建筑物、构筑物密集地区	1.10	
2	高架车站、地面车站		
2.1	高架、地面车站位于城市新区、开发区、周边交通环境简单	1.30	

续表 3.5.7

序号	服务内容	附加调整系数	备注
2.2	高架、地面车站位于城市一般地区	1.40	
2.3	高架、地面车站位于中心城区、城市重点地段或换乘高架、地面车站	1.50	
3	地下车站		
3.1	普通地下车站	1.10	
3.2	换乘地下车站或位于中心城区、城市重点地段的普通地下车站	1.20	
3.3	位于中心城区、城市重点地段的换乘地下车站	1.30	
3.4	多线换乘以及换乘设计涉及既有车站改造的地下车站	1.50	
4	控制中心、指挥中心	1.20	
5	车辆停车基地		
5.1	停车场	1.10	
5.2	车辆段	1.30	
5.3	涉及上盖开发的停车场、车辆段	1.50	
6	既有线改扩建	1.40	
7	装修与景观	2.00	
8	导向标识（换乘站取上限）	2.50 ~ 3.00	
9	地下车站位于十字路口范围内	1.20	

注：（1）同期实施的换乘站，按2座计；

（2）大修厂相关附加调整系数参照车辆段工程。

### 3.6 市政工程其他设计收费费率表

市政工程其他设计收费费率表

表 3.6

序 号	内 容		费 率	备 注
1	总体设计		0.05 ~ 0.10	
2	设计总包服务、主体设计协调		0.05 ~ 0.10	
3	驻场配合服务		0.10 ~ 0.20	
4	消防性能化设计		0.02	
5	绿色建筑（公共交通）		0.02	
6	编制施工图预算		0.10	
7	编制竣工图		0.08	
8	编制施工 招标技术 文件	国内（设备）	0.12	
		国内（土建）	0.08	
		国际（设备）	0.18	
		国际（土建）	0.15	
9	建设过程第三方设计咨询		0.15 ~ 0.30	
10	复核设计		0.15 ~ 0.20	
11	新技术、新工艺		0.10 ~ 0.20	

注：其他设计收费的计费基数为基本设计收费。

## 4 附件

**附表一 非标准设备设计费率表**

类别	非标准设备分类	费率 (%)
一般	<p>技术一般的非标准设备，主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 单体设备类：槽、罐、池、箱、斗、架、台，常压容器、换热器、铅烟除尘、恒温油浴及无传动的简单装置，格栅、刮泥机、污泥浓缩系统设备；</li> <li>2. 室类：红外线干燥室、热风循环干燥室、浸漆干燥室、套管干燥室、模板干燥室、隧道干燥室、蒸汽硬化室、油漆干燥室、木材干燥室。</li> </ol>	10 ~ 13
较复杂	<p>技术较复杂的非标准设备，主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 室类：喷砂室、静电喷漆室；</li> <li>2. 窑类：隧道窑、倒焰窑、抽屉窑、蒸笼窑、辊道窑；</li> <li>3. 炉类：冷、热风冲天炉、加热炉、反射炉、退火炉、淬火炉、锻烧炉、坩锅炉、氢气炉、石墨化炉、室式加热炉、砂芯烘干炉、干燥炉、亚胺化炉、还原铅炉、真空热处理炉、气氛炉、空气循环炉、电炉；</li> <li>4. 塔器类：I、II类压力容器、换热器、通信铁塔；</li> <li>5. 自动控制类：屏、柜、台、箱等电控、仪控设备，电力拖动、热工调节设备；</li> <li>6. 通用类：余热利用、精铸、热工、除渣、喷煤、喷粉设备、压力加工、钣金、型材加工设备，喷丸强化机、清洗机；</li> <li>7. 水工类：浮船坞、坞门、闸门、船舶下水设备、升船机设备；</li> <li>8. 试验类：航空发动机试车台、中小型模拟试验设备。</li> </ol>	13 ~ 16
复杂	<p>技术复杂的非标准设备，主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 室类：屏蔽室、屏蔽暗室；</li> <li>2. 窑类：熔窑、成型窑、退火窑、回转窑；</li> <li>3. 炉类：闪速炉、专用电炉、单晶炉、多晶炉、沸腾炉、反应炉、裂解炉、大型复杂的热处理炉、炉外真空精炼设备；</li> </ol>	16 ~ 20

续表

类别	非标准设备分类	费率 (%)
	4. 塔器类：Ⅲ类压力容器、反应釜、真空罐、发酵罐、喷雾干燥塔、低温冷冻、高温高压设备、核承压设备及容器、广播电视塔桅杆、天馈线设备； 5. 通用类：组合机床、数控机床、精密机床、专用机床、特种起重机械、特种升降机、高货位立体仓贮设备、胶接固化装置、电镀设备，自动、半自动生产线； 6. 环保类：环境污染防治、消烟除尘、回收装置； 7. 试验类：大型模拟试验设备、风洞高空台、模拟环境试验设备。	16 ~ 20

注：(1) 新研制并首次投入工业化生产的非标准设备，乘以1.3的调整系数计算收费。

(2) 多台(套)相同的非标准设备，自第二台(套)起乘以0.3的调整系数计算收费。

附表二 市政工程设计服务人工日法综合成本信息表

职称等级	人工成本 (元/天)
正高级技术职称	7105
高级技术职称	5270
中级技术职称	4365
初级及以下技术职称	2790

注：本表来源于《关于市政工程设计服务成本要素信息统计分析情况的通报》(中设协字〔2019〕7号)。

# 编 委 会

主编单位：吉林省勘察设计协会

参编单位：吉林省建苑设计集团有限公司

长春建业集团股份有限公司

中国市政工程东北设计研究总院有限公司

长春市市政工程设计研究院有限责任公司

长春市测绘院

吉林市测绘院

吉林省中化明达勘察设计有限公司

吉林省恒基岩土勘测有限责任公司

中建材资源与环境工程吉林有限公司

吉林省林业勘察设计研究院

吉林省建筑科学研究设计院

地矿长春地质工程勘察院

长春有色勘察设计院有限公司

中元国际（长春）高新建筑设计院有限公司

通化市勘测设计院

白山市建筑工程勘察设计院

中邦山水规划设计有限公司

延吉市规划设计研究院有限公司

吉林省共创土木工程有限责任公司

吉林省吉岩工程勘察设计有限责任公司

吉林省大泰岩土工程有限公司

吉林省广翰岩土工程有限公司

## 主要起草人员

(以姓氏笔画为序):

丁明(男)	丁明(女)	马俊	王大鹏	王之峰	王智强
王佳欣	王胜杰	王健	王跃楠	王银霞	王啟凡
王喆	王德东	云希斌	尹伟超	尹振良	卢克鹏
边嘉鸣	刘存国	刘延龙	刘福生	孙仁海	孙文博
孙永波	孙守东	孙宏亮	孙博	苏占新	李文辉
李伟	李红梅	李卓	李积仓	李宾	杨文和
杨刚	杨彬	吴玉军	邹丽丽	张旭	张春明
陈利	陈鑫	周世光	庞海泉	赵光涛	赵洪艳
胡杰	钟飞跃	段长和	侯晓民	姜俊亮	秦洪贵
倪雅微	高旭	高梦国	郭沅坤	郭宗源	郭巍
裘著明	崔迎龙	韩英海	颜培根	潘宇峰	潘国鑫

## 主要审查人员

(以姓氏笔画为序):

王欣	王珂	王树成	孔祥睿	刘丹	刘旭连
刘景德	孙宏亮	佟德生	张会权	陈宏伟	金光男
庞海泉	高全生	高涛	郭巍	焦延韬	霍志民
姜凤霞					

