

## 修 订 说 明

本收费标准(第二次修订本)是在原国家计委一九八四年颁发的《工程勘察取费标准》的基础上乘提价系数进行修订补充的。这次修订的提价幅度通用的勘察行业乘以 1.7 系数,专业性强的勘察行业如:铁路勘察、公路工程测量采用了主管部制定的收费标准。补充了第六章水利水电工程勘测(定额收费),增补了工程测量的图根控制收费和工程地质的平峒、薄壁取土收费以及工程物探的测地微振(常时微动)、测桩收费等项目。技术成果资料费按材料费、人工费加管理费随行计价。

修订组

一九九二年五月

## 第一章 总 则

一、本标准经国家物价局会同国务院勘察设计主管部门批准颁发,适用于工程勘察单位承担国内投资建设项目的勘察收费,是勘察单位与委托单位签订工程勘察合同,并据以收取勘察费用的全国统一标准。外资及中外合资、合作建设项目的工程勘察可参照国际同类标准收费。

二、采用本标准收费的工程勘察单位,必须是持有国家统一颁发的《工程勘察证书》,并经工商登记后的工程勘察单位。其他任何单位不得按本标准收取勘察费。

三、本标准以一九八四年原国家计委颁发的《工程勘察取费标准》为基础,考虑了近几年物价上涨因素进行了修正。本收费标准仍是按事业单位会计制度的事业费支出水平为基础进行测算的,其费用由工资、补助工资、职工福利费、公务费、修缮费、业务费和国家规定必须缴纳的工商税等构成。

四、本标准由工程测量、工程地质、水文地质、工程物探、土工试验等专业组成。

五、下列各项勘察施工准备费未计入本收费标准,这些工作应由委托单位负责筹措解决并支付费用。

(一) 青苗赔偿、障碍拆除、工地临时生产生活设施(包括库房、办公室、宿舍、食堂等)。

(二) 修通至勘察施工现场(钻孔机台)的道路,接通电源、水源和整平场地。

(三) 测量标志材料费(包括石桩、木桩、铁桩、木质和金属觇标);地下管道的开挖和修复费;建(构)筑物沉降观测、地基回弹观测和地下水动态观测的标志、材料和管材;钻孔、探井、探槽的支撑材料与回填;测振用的模拟基础材料;打井用的井管、滤水管、砾石、粘土、止水材料;泥浆坑、储浆坑、排水沟的开挖与回填等以及这些物料的加工费、包装费、运杂费;区域地质图;起算数据成果资料费等。

(四) 水上勘察用的作业船、排及驾船船工费、水上交通安全监督维护费。

(五) 土、水、石试料的包装及运杂费。

(六) 冬季作业的取暖设施及燃料。

(七) 勘察队伍的调遣费(包括勘察人员及机具仪器一次性进出现场的差旅费、运输费、装卸费及搬运费)。

六、十类和十类以上工资地区的勘察单位,承担勘察任务时,或低于十类工资地区的勘察单位,承担十类和十类以上工资地区的勘察任务时,可按本标准增加 10% 计收勘察工程费。

七、在气温  $\geq 35^{\circ}\text{C}$  或  $\leq -10^{\circ}\text{C}$  的气温条件下进行作业时,可按本标准增加 20% 计收勘察工程费(气温以当地气象台、站气象预报为准)。

八、在海拔平均高度超过 2 000 m 的地区作业时,可按下列规定的增加幅度计收勘察工程费。

海拔平均高度 2 000~3 000 m 增加 10%;

海拔平均高度  $> 3 000$  m 增加 20%。

九、符合岩土工程勘察质量和深度要求的岩土工程勘察收费,可按工程地质勘察收费乘以 1.10~1.25 系数。

十、参加厂址选择、区域规划、可行性研究、工程技术咨询、配合施工、验桩验槽等技术服务费和不可预见人工费,统按以下规定收费。

收费标准:每人每天 85 元。

计算方法:

市内工作按实际作业日计算;

外埠工作按日历天计算,差旅费由委托单位负担。

十一、特殊性的勘察项目或具有探索性的科研项目,其收费标准由勘察单位与委托单位参照本标准有关规定协商确定。

经济特区工程勘察费(国家重点建设项目和国家预算投资项目除外)可实行市场调节。本收费标准未包括的项目,其工程勘察费由工程勘察单位与委托单位参照本收费标准协商确定。

十二、勘察单位向委托单位提供的勘察成果资料份数,按上级主管部门规定份数执行。委托单位要求增加的份数,按本标准第九章规定另计资料复制费。

十三、由于委托单位的原因造成的返工浪费,应按实际完成的工程量计收勘察工程费。由于委托单位的原因造成现场停工、窝工,委托单位应给予签证并按下列规定支付停工、窝工损失费。

|        |     |       |
|--------|-----|-------|
| 工程测量   | 每组日 | 250 元 |
| 工程地质勘察 | 每台班 | 340 元 |
| 水文地质勘察 | 每台班 | 420 元 |
| 工程物探   | 每台班 | 250 元 |

十四、各勘察单位要严格按国家规定收取工程勘察费,不得任意提高或降低收费标准。

## 第二章 工程测量

### 第一节 控制测量

#### 一、平面、高程控制

(一) 工作内容:踏勘、选点、埋石、造标、量距、观测、计算。

(二) 困难类别

困难类别因素参照表 05 及表 08 相应规定。

困难类别因素系数

表 01

| 因素分类     | I | II | III | IV | V  | 备 注                           |
|----------|---|----|-----|----|----|-------------------------------|
| 地形条件     | 1 | 2  | 3   | 4  | 5  | 水准测量的地形、通行因素系数,要提高一类后,再计算困难类别 |
| 通视条件     | 1 | 2  | 4   | 6  | 8  |                               |
| 通行条件     | 1 | 2  | 3   | 4  | 5  |                               |
| 流动障碍及堆积物 | 1 | 3  | 5   | 7  | 10 |                               |

困难类别划分

表 02

| 困难类别 | I | II  | III   | IV    | V     |
|------|---|-----|-------|-------|-------|
| 系数总和 | 4 | 5~9 | 10~15 | 16~21 | 21 以上 |

#### (三) 收费标准

表 03

| 控制等级  | 单位  | 困难类别 |      |      |      |      |
|-------|-----|------|------|------|------|------|
|       |     | I    | II   | III  | IV   | V    |
| 二等三角  | 元/点 | 1913 | 2149 | 2441 | 2856 | 3427 |
| 三等三角  | 元/点 | 1408 | 1581 | 1797 | 2101 | 2521 |
| 四等三角  | 元/点 | 1244 | 1380 | 1569 | 1836 | 2203 |
| 一级小三角 | 元/点 | 491  | 553  | 627  | 734  | 881  |

续表 03

| 控制等级    | 单位   | 困难类别 |     |     |      |      |
|---------|------|------|-----|-----|------|------|
|         |      | I    | II  | III | IV   | V    |
| 二级小三角   | 元/点  | 326  | 367 | 418 | 490  | 588  |
| I 级导线   | 元/km | 695  | 782 | 889 | 1040 | 1248 |
| II 级导线  | 元/km | 488  | 547 | 622 | 728  | 874  |
| 图根点     | 元/点  | 40   | 45  | 51  | 60   | 72   |
| II 级水准  | 元/km | 393  | 442 | 503 | 588  | 706  |
| III 级水准 | 元/km | 197  | 221 | 252 | 294  | 354  |
| IV 级水准  | 元/km | 99   | 111 | 126 | 148  | 177  |
| 图根水准    | 元/km | 50   | 56  | 63  | 74   | 89   |

- 注：1. 二、三、四等三角如不造标按上表收费标准的 60% 计费；  
 2. 连接原有三角点按 0.5 点计费，房顶标志、墙上水准按 0.5 计费；  
 3. 三角高程按相应等级三角点增 20% 计费；  
 4. 施工方格网的导线点按四等三角点的 60% 计费。

## 二、电磁波测距

单位：元/条 表 04

| 测边等级      | 边长范围(km) | 收费标准 |
|-----------|----------|------|
| 导线边       | <0.5     | 85   |
| 导线边       | 0.5~1.0  | 102  |
| 导线边       | 1.0~1.5  | 136  |
| 导线边       | 1.5~2.5  | 255  |
| 导线边       | 2.5~5.0  | 510  |
| 五等三角起算边   | 1.0~2.0  | 595  |
| 三、四等三角起算边 | 2.0~5.0  | 850  |

- 注：1. 对向观测按上表增加 50% 计费；  
 2. 本收费标准系指单独承担测距任务而言，凡测距工作已包括在控制测量中收费者，不再另行计费。

## 第二节 地形测量

## 一、工作内容

生产准备、测图、制图、描图、检查验收。

## 二、困难类别

(一) 一般地区地形测量

困难类别因素

表 05

| 类别说明<br>因素分类 | 困难类别 | I               | II                        | III                              | IV                                                  | V                                             |
|--------------|------|-----------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|              |      | 1               | 2                         | 3                                | 4                                                   | 5                                             |
| 地形条件         |      | 地形平坦或稍有坡度的地形    | 地形起伏有规律或比高在 20 m 以内的小丘陵地  | 地形起伏大但有规律，或比高在 21~80 m 的大丘陵地     | 地形起伏变化很大或比高在 81~150 m 的山地                           | 地势交错很厉害或比高在 150 m 以上的山地                       |
| 通视条件         |      | 地区开阔，通视良好       | 高草、高农作物，树林、竹林隐蔽地区在 20% 以内 | 高草、高农作物，树林、竹林隐蔽地区在 40% 以内        | 高草、高农作物，树林、竹林隐蔽地区在 50% 以内                           | 高草、高农作物，树林、竹林隐蔽地区在 60% 以内                     |
| 通行条件         |      | 通行方便的平原或平坦的草原地区 | 有部分杂草和低农作物或比高较小的梯田地区      | 容易通过的沼泽、高草、高农作物，比高较大的梯田或有部分水稻田地区 | 沙漠地，较难通行的水网、稻田、沼泽、树林密集、较深的冲沟、雨裂、石峰、石林地区或难于通行的岩石露头山地 | 岭谷险峻，地形破碎、切割剧烈、攀登困难、很难通行的沼泽区、大森林区、密集的荆棘灌木丛、竹林 |

续表 05

| 类别说明<br>因素分类 | 困难类别 | I                                                | II             | III                | IV                         | V                          |
|--------------|------|--------------------------------------------------|----------------|--------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1            |      | 2                                                | 3              | 4                  | 5                          | 6                          |
| 地物分布情况       |      | 个别                                               | 稀少             | 少部分                | 较多                         | 密集                         |
|              |      | 地物包括:除房屋以外的各种独立地物、矿洞、地质勘探点(线)、沟、坎、道路、水系、灌网及各种管线等 |                |                    |                            |                            |
| 地貌复杂情况       |      |                                                  | 10%以内          | 20%以内              | 30%以内                      | 30%以上                      |
|              |      | 包括:山脊、山沟、雨裂、冲沟、悬岩、陡壁、露天采矿、崩塌及破碎地形等               |                |                    |                            |                            |
| 房屋分布情况       |      | 无房屋或房屋稀少                                         | 房屋分布零散,面积在5%以内 | 房屋稍多,且不规则,面积在10%以内 | 房屋较多,且不规则的居民区或市镇区,面积在15%以内 | 房屋密集,且不规则的居民区或市镇区,面积在20%以内 |

困难类别因素系数

表 06

| 系数<br>因素分类 | 困难类别 | I | II | III | IV | V |
|------------|------|---|----|-----|----|---|
| 地形条件       |      | 1 | 2  | 3   | 4  | 5 |
| 通视条件       |      | 1 | 2  | 4   | 6  | 8 |
| 通行条件       |      | 1 | 2  | 3   | 4  | 5 |
| 地物分布情况     |      | 1 | 2  | 3   | 4  | 5 |
| 地貌复杂情况     |      | 1 | 2  | 3   | 4  | 5 |
| 房屋分布情况     |      | 1 | 2  | 3   | 4  | 5 |

困难类别划分

表 07

| 困难类别 | I   | I · 5 | II    | II · 5 | III   | III · 5 | IV    | IV · 5 | V     |
|------|-----|-------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|
| 系数总和 | 6~7 | 8~9   | 10~11 | 12~13  | 14~16 | 17~19   | 20~22 | 23~25  | 26 以上 |

## (二) 城市建筑与工厂区地形测量

困难类别因素

表 08

| 类别说明<br>因素分类      | 困难类别   | I       | II               | III                | IV                     | V                            |
|-------------------|--------|---------|------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| 1                 |        | 2       | 3                | 4                  | 5                      | 6                            |
| 每格平均<br>细部坐标<br>点 | 1:500  | 1       | 2~3              | 4~5                | 6~7                    | 7 点以上                        |
|                   | 1:1000 | 1~2     | 3~5              | 6~8                | 9~11                   | 11 点以上                       |
| 建筑物               |        | 图上所占面积在 |                  |                    |                        |                              |
|                   |        | 20%以内   | 30%以内            | 40%以内              | 60%以内                  | 60%以上                        |
| 构筑物               |        | 构筑物稀少   | 构筑物不多,类别简单       | 构筑物不多,类别复杂,开挖工作量较小 | 构筑物很多,类别复杂,开挖工作量较大     | 线路管道纵横交错,构筑物密集,类别很复杂,开挖工作量很大 |
| 流动障碍及堆积物          |        | 行人车辆来往少 | 行人车辆来往较多,且有较少堆积物 | 行人车辆来往频繁,且堆积物较多    | 行人车辆来往频繁,且有较多的堆积物,影响操作 | 行人车辆来往频繁,且有较多堆积物,严重影响操作      |
| 地形坡度              |        | 1°以内    | 3°以内             | 5°以内               | 8°以内                   | 15°以内                        |

困难类别因素系数

表 09

| 系数 \ 困难类别 | I | II | III | IV | V  |
|-----------|---|----|-----|----|----|
| 因素分类      |   |    |     |    |    |
| 每格平均细部坐标点 | 1 | 2  | 3   | 4  | 5  |
| 建筑物       | 2 | 4  | 6   | 8  | 10 |
| 构筑物       | 1 | 2  | 3   | 4  | 5  |
| 流动障碍及堆积物  | 1 | 2  | 3   | 4  | 5  |
| 地形坡度      | 1 | 2  | 3   | 4  | 5  |

困难类别划分

表 10

| 困难类别 | I   | I · 5 | II    | II · 5 | III   | III · 5 | IV    | IV · 5 | V     |
|------|-----|-------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-------|
| 系数总和 | 6~7 | 8~9   | 10~11 | 12~13  | 14~15 | 16~17   | 18~20 | 21~23  | 24 以上 |

### 三、收费标准

单位:元/km<sup>2</sup> 表 11

| 地区分类 | 比例尺     | 困难类别  |       |       |       |       |
|------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |         | I     | II    | III   | IV    | V     |
| 1    | 2       | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     |
| 一般地区 | 1:200   | 31015 | 38709 | 51612 | 68641 | 96514 |
|      | 1:500   | 13484 | 16830 | 22440 | 29845 | 41963 |
|      | 1:1000  | 5712  | 7650  | 10200 | 13566 | 19074 |
|      | 1:2000  | 2513  | 3366  | 4488  | 5969  | 8393  |
|      | 1:5000  | 743   | 996   | 1326  | 1765  | 2480  |
|      | 1:10000 | 417   | 559   | 745   | 989   | 1394  |

单位:元/km<sup>2</sup> 续表 11

| 地区分类         | 比例尺    | 困难类别  |       |       |        |        |
|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
|              |        | I     | II    | III   | IV     | V      |
| 1            | 2      | 3     | 4     | 5     | 6      | 7      |
| 城市建筑与<br>工厂区 | 1:200  | 51775 | 69340 | 92453 | 122963 | 172886 |
|              | 1:500  | 25888 | 34670 | 46226 | 61482  | 86443  |
|              | 1:1000 | 11767 | 15759 | 21012 | 27946  | 39292  |
|              | 1:2000 | 5178  | 6934  | 9244  | 12298  | 17289  |

- 注: 1. 航测、陆测按上表相应的比例尺和困难类别的收费标准计费,如建设单位支付航空摄影费用时,则按 70% 计费;  
 2. 汇水面积测量,按上表相应的比例尺和困难类别收费标准的 40% 计费;  
 3. 图面上宽度 ≤ 10 cm 的各种比例尺的带状地形测量,按上表相应的比例尺和困难类别的收费标准增加 30% 计费,当图面上宽度 10~20 cm 的各种比例尺的带状地形测量,按上表相应的比例尺和困难类别的收费标准增加 20% 计费;  
 4. 地形图的修测以实际修测面积,按上表相应的比例尺和困难类别计费;  
 5. 凡困难类别划为半类时,按上表相应的两级平均值计费(下同);  
 6. 地形测量森林隐蔽地区占全测区 60% 以上时,其费用应按上表收费标准及表 12 的规定,增加收费幅度(不包括航测和陆测);  
 7. 实测面积小于表 13 所列范围时,按表 13 所列面积计;  
 8. 绘制 1:200 大样图,按表 13 增加 60% 计费。

增加收费幅度

表 12

| 隐蔽程度 | 60~70% | 70~80% | 80%以上 |
|------|--------|--------|-------|
| 增加幅度 | 20%    | 30%    | 50%   |

表 13

| 比例尺                      | 1:200 | 1:500 | 1:1000 | 1:2000 | 1:5000 | 1:10000 |
|--------------------------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|
| 面积<br>(km <sup>2</sup> ) | 0.05  | 0.10  | 0.25   | 0.50   | 1.80   | 3.20    |

### 第三节 水域测量

#### 一、水下地形测量

##### (一) 工作内容:

生产准备、图根控制(包括布设断面桩和测站点)、测位、测深、绘图、制印(或描、晒)、检查验收。

##### (二) 困难类别

困难类别因素

表 14

| 类<br>别<br>说<br>明<br>因<br>素<br>分<br>类 | 困<br>难<br>类<br>别<br>I                 | 困<br>难<br>类<br>别<br>IV                             | 困<br>难<br>类<br>别<br>V                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1                                    | 2                                     | 3                                                  | 4                                                                 |
| 测线                                   | 测线长在 300 m 以内<br>或断面间距在图上为<br>3 cm 以上 | 测线长在 700 m 以内<br>或断面间距在图上为<br>2 cm 以上              | 测线长在 700 m 以上<br>或断面间距在图上为<br>2 cm 以内                             |
| 水深                                   | 水深在 5 m 以内,无<br>摸浅工作                  | 水深在 15 m 以内,或<br>浅滩、礁石较多,有摸<br>浅工作                 | 水深在 15 m 以上或<br>在河泊封冻期作业;浅<br>滩、礁石很多,摸浅工<br>作占整个水深测量工<br>作 50% 左右 |
| 流速                                   | 流速在 1.0 m/s 以内                        | 流速在 2.0 m/s 以内                                     | 流速在 2.0 m/s 以上                                                    |
| 通视                                   | 岸边开阔,通视良好                             | 岸边建筑物、堆积物较<br>多,有低于 1.5 m 的<br>围墙及防汛堤,或有部<br>分防护林带 | 岸边建筑物、堆积物较<br>多,有高于 1.5 m 的<br>围墙及防汛堤,或有较<br>密集防护林带               |
| 流动障碍                                 | 来往船只较少                                | 来往船只较多或测区<br>内有较多停留的船、竹<br>排、木排                    | 来往船只频繁或测区<br>内有较多停留的船、竹<br>排、木排                                   |

困难类别因素系数

表 15

| 系<br>数<br>困<br>难<br>类<br>别<br>因<br>素<br>分<br>类 | I | IV | V |
|------------------------------------------------|---|----|---|
| 测线                                             | 2 | 4  | 6 |
| 水深                                             | 4 | 6  | 8 |
| 流速                                             | 4 | 6  | 8 |
| 通视                                             | 2 | 4  | 6 |
| 流动障碍                                           | 2 | 3  | 4 |

困难类别划分

表 16

| 困难类别 | I     | I · 5 | IV    | IV · 5 | V     |
|------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 系数总和 | 14~16 | 17~19 | 20~22 | 23~25  | 26 以上 |

(三) 收费标准按表 11 一般地区相应的比例尺和困难类别的收费标准增加 100% 计费。

#### 二、河道测量

(一) 工作内容:根据图上或实地选好的路线起始点、转折点进行定点测量,测定转折角、边长、高程、河道纵横断面,绘图,检查验收。

(二) 困难类别:与水下地形测量的困难类别划分标准相同。

(三) 收费标准

单位:元/km 表 17

| 工作项目 | 困 难 类 别 |      |      |
|------|---------|------|------|
|      | I       | IV   | V    |
| 河道测量 | 1020    | 1360 | 2040 |

### 第四节 其它测量

#### 一、人防洞室测量

(一) 工作内容:踏勘、选点、量距、测角、高程测量、计算、绘制平面位置图、检查验收、提

出成果。

## (二) 困难类别

困难类别因素

表 18

| 类别<br>说明<br>因素分类 | I        | II        | III      |
|------------------|----------|-----------|----------|
| 照明条件             | 洞室内有全套照明 | 洞室内有部分照明  | 洞室内没有照明  |
| 场地条件             | 干燥       | 潮湿、有部分积水  | 大部分有积水   |
| 洞室导线平均边长         | 15 m 以上  | 11~15 m   | 10 m 以下  |
| 每个导线点平均测得细部点数    | 2 个以下    | 3~4 个     | 5 个以上    |
| 洞室的净空高           | 2.0 m 以上 | 1.8~2.0 m | 1.8 m 以下 |

困难类别因素系数

表 19

| 系数<br>因素分类    | I | II | III |
|---------------|---|----|-----|
| 照明条件          | 1 | 3  | 6   |
| 场地条件          | 1 | 2  | 4   |
| 洞室导线平均边长      | 1 | 2  | 3   |
| 每个导线点平均测得细部点数 | 1 | 2  | 3   |
| 洞室的净空高        | 1 | 2  | 3   |

## 困难类别划分

表 20

| 困难类别 | I   | II    | III   |
|------|-----|-------|-------|
| 系数总和 | 5~9 | 10~14 | 15~19 |

## (三) 收费标准

单位:元/km 表 21

| 工作项目   | 困难类别 |      |      |
|--------|------|------|------|
|        | I    | II   | III  |
| 人防洞室测量 | 1360 | 2210 | 3400 |

## 二、近景摄影测量

(一) 工作内容:对古建筑和其它物体等进行不同角度的摄影,绘测近景立体图。

(二) 收费标准:

1. 外业按实际摄影消耗组日 $\times$ 250 元计费;
2. 内业绘测近景立体图按外业摄影费的 100% 计费。

## 三、缩放地形图

(一) 工作内容:按不同要求适当取舍地貌和注记等,用铅笔复制于图板或聚酯薄膜上,并进行整饰。

(二) 困难类别:参照地形测量困难类别。

(三) 收费标准

单位:元/格 表 22

| 地区分类     | 倍率     | I  | II | III | IV | V  |
|----------|--------|----|----|-----|----|----|
| 一般地区     | 1:2 缩图 | 7  | 12 | 17  | 22 | 34 |
| 一般地区     | 2:5 缩图 | 9  | 14 | 20  | 29 | 43 |
| 城市建筑与工厂区 | 1:2 缩图 | 10 | 17 | 26  | 34 | 51 |
| 一般地区     | 1:2 放图 | 5  | 7  | 10  | 14 | 22 |
| 一般地区     | 2:5 放图 | 7  | 9  | 12  | 15 | 26 |

注:1. 表中的格数均指复制后的图面言;

2. 每格为 100 cm<sup>2</sup>。

## 四、断面测量

(一) 工作内容:根据图上或实地选好的路线起始点、转折点进行定点测量,测定转折

角、边长、高程、纵横断面,绘图,检查验收。

(二) 困难类别:参照地形测量困难类别执行。

(三) 收费标准

单位:元/km 表 23

| 工作项目      | 困难类别 |     |     |     |     |
|-----------|------|-----|-----|-----|-----|
|           | I    | II  | III | IV  | V   |
| 地质断面、物探断面 | 204  | 306 | 408 | 510 | 612 |

#### 五、零星测量

(一) 建筑物沉降、位移观测、地基回弹观测、库区淹没线定线、天然洞穴和其它零星测量等按每组日 420 元收费。

(二) 勘探点、物探点测量,其工作内容包括放点、测高程和坐标,每个点按 20 元收费,需要补测控制时,则按控制测量(表 03)的相应等级另行计费。单项工程零星测量低于组日时按组日计算。

### 第五节 技术工作费

#### 一、工作内容

踏勘、搜集资料、现场技术工作、检查验收、编写报告、审查、印制、装订、提出正式成果资料(如要求照像制版、铅印图,另加工本费)。

#### 二、收费标准

按工程费用总和的 10% 收费。

计算方法:

技术工作费 = 各项工程费用总和(包括控制测量、地形测量、断面测量及其它测量等) ×

技术工作费费率。

## 第三章 工程地质勘察

### 第一节 工程地质测绘

#### 一、工作内容

搜集与研究区域地质资料,实地测绘勘察场地及附近地层的岩性、地质构造、第四纪地质、地貌、自然地质现象、不良地质现象等,测量地质点的位置、高程;绘制工程地质图、素描图、地质剖面图;对典型地质现象拍相,采取标本等。

#### 二、复杂程度分类

表 24

| 类 别 | 特 征                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| I   | 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  | 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 | 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                |

#### 三、收费标准

单位:元/km<sup>2</sup> 表 25

| 成图比例尺   | 复杂程度分类 |      |       |
|---------|--------|------|-------|
|         | I      | II   | III   |
| 1:500   | 5355   | 7650 | 11475 |
| 1:1000  | 3570   | 5100 | 7650  |
| 1:2000  | 2380   | 3400 | 5100  |
| 1:5000  | 714    | 1020 | 1530  |
| 1:10000 | 357    | 510  | 765   |
| 1:25000 | 179    | 255  | 383   |
| 1:50000 | 90     | 128  | 192   |