附件2：

《江苏省工程勘察设计收费体系研究》

工程勘察调研问卷

**填写须知：**

1、本次调研分为“总则”、“岩土工程咨询”、“工程测量”、“岩土工程勘察”、“水文地质勘察”、“岩土工程设计”、“岩土工程检测”、“岩土工程监测”、“室内试验”、“工程物探”和“工程勘察数字化”共十一个部分，请根据各单位所涉及主营业务分别填写相关方向调研表，其中“总则”为必填内容。

2、选项类请用“■”替换“□”，“ ”类请以文字填写。

第一部分 总则

1、贵单位全称：

2、所处地区： 省 市

3、贵单位承接业务类型（可多选）

□工程勘察

□工程测量

□工程物探

□室内试验

□工程咨询

□岩土工程设计

□岩土工程检测

□岩土工程监测

□综合

4、贵单位企业性质：

□事业单位

□国有独资

□国有控股

□集体企业

□民营企业

□其他

5、贵单位企业资质：□综合（2个及以上资质） □单一

6、贵单位主营业务资质等级：□甲级 □乙级

7、是否高新技术企业 □是 □否

8、在贵单位近年承接的项目中，从包含内容、甲方要求、政府审批要求、复杂程度、精细化要求等方面相比，工作量是

□增加 □持平 □减少 □其它

9、在贵单位近年承接的项目中，从包含内容、甲方要求、政府审批要求、复杂程度、精细化要求等方面同比市场价格是

□提高 □降低 □持平 □其它

1. 在贵单位近3年的新签合同中，根据02勘察收费标准费率计价的项目数量约占总数量的 %；依据综合单价计价的项目数量约占总数量的 %；总价包干计价的项目数量约占总数量的 %。
2. 贵单位近三年工程勘察取费计费情况：
3. 技术咨询

2019年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2020年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2021年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

1. 工程测量：

2019年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2020年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2021年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

1. 岩土工程勘察：

2019年：□<2000万元 □2000-5000万元 □5000-10000万元 □>10000万元

2020年：□<2000万元 □2000-5000万元 □5000-10000万元 □>10000万元

2021年：□<2000万元 □2000-5000万元 □5000-10000万元 □>10000万元

1. 水文地质勘察：

2019年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2020年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2021年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

1. 岩土工程设计：

2019年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2020年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2021年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

1. 岩土工程检测：

2019年：□<1000万元 □1000-3000万元 □3000-5000万元 □>5000万元

2020年：□<1000万元 □1000-3000万元 □3000-5000万元 □>5000万元

2021年：□<1000万元 □1000-3000万元 □3000-5000万元 □>5000万元

1. 岩土工程监测：

2019年：□<1000万元 □1000-3000万元 □3000-5000万元 □>5000万元

2020年：□<1000万元 □1000-3000万元 □3000-5000万元 □>5000万元

2021年：□<1000万元 □1000-3000万元 □3000-5000万元 □>5000万元

1. 室内试验

2019年：□<50万元 □50-100万元 □100-300万元 □>300万元

2020年：□<50万元 □50-100万元 □100-300万元 □>300万元

2021年：□<50万元 □50-100万元 □100-300万元 □>300万元

1. 工程物探

2019年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2020年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

2021年：□<100万元 □100-200万元 □200-500万元 □>500万元

1. 工程勘察数字化

营收(包括因数字化增加的营收)

2019年：□<50万元 □50-100万元 □100-300万元 □300-500万元 □>500万元

2020年：□<50万元 □50-100万元 □100-300万元 □300-500万元 □>500万元

2021年：□<50万元 □50-100万元 □100-300万元 □300-500万元 □>500万元

因工程勘察数字化工作增加的人工时成本：

2019年：□<10万元 □10-50万元 □50-100万元 □100-200万元 □>200万元

2020年：□<10万元 □10-50万元 □50-100万元 □100-200万元 □>200万元

2021年：□<10万元 □10-50万元 □50-100万元 □100-200万元 □>200万元

因工程勘察数字化工作增加的采购成本（软件、硬件）

2019年：□<10万元 □10-50万元 □50-100万元 □100-200万元 □>200万元

2020年：□<10万元 □10-50万元 □50-100万元 □100-200万元 □>200万元

2021年：□<10万元 □10-50万元 □50-100万元 □100-200万元 □>200万元

1. 贵单位专业技术人员配备情况：
2. 勘察设计咨询的人数： 人（技术咨询调研、成果编制、校审、审定等直接技术人员）。
3. 工程测量业务的人数： 人（方案编制、现场数据采集、数据处理、资料解释、成果报告编制、成果检查、验收等直接技术人员）。
4. 岩土工程勘察的人数： 人（自有设备人员、施工管理、实验测试、成果编制及校审等技术人员）。
5. 水文地质勘察业务的人数： 人（方案编制、现场数据采集、数据处理、资料解释、成果报告编制、校审、审定等直接技术人员）。
6. 岩土工程设计的人数： 人（前期调研、岩土设计、校审、审定等直接技术人员）。
7. 岩土工程检测的人数： 人（施工管理、现场检测、技术资料整理、校审、审定等直接技术人员）
8. 岩土工程监测的人数： 人（施工管理、现场监测、技术资料整理、校审、审定等技术人员）。
9. 室内试验的人数： 人（方案编制、试验、技术资料整理、校审、审定等直接技术人员）。
10. 工程物探业务的人数： 人（方案编制、现场数据采集、数据处理、资料解释、成果报告编制、校审、审定等直接技术人员）。
11. 工程勘察数字化的人数： 人。
12. 贵单位认为相关技术服务费用标准（人天，每天按8小时）：

（1）教授级或正高级工程师 元/天。

（2）副高级工程师 元/天。

（3）注册土木工程师 元/天。

（4）中级工程师 元/天。

（5）其他工程技术人员 元/天

1. 02版收费标准中，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。对这些系数及系数的取值建议是：□增加 □持平 □减少 □其它
2. 02版勘察收费基价表是否适合现在的勘察市场，是否需调整？如需调整，建议的调整办法及理由是

1. 对《江苏省工程勘察设计收费体系研究》方向和内容有何建议？

第二部分 岩土工程咨询

1、贵单位从事岩土工程咨询业务类型有（可多选）：

□勘测方案咨询

□勘测成果报告咨询

□勘察监理

□岩土工程风险评估

□地下水控制与评价

□地基基础技术咨询

□基坑技术咨询

□边坡技术咨询

□其他： 。

2、贵单位从事岩土工程咨询收费主要依据（可多选）：

□根据公司人工时成本核算

□按《 》 收费标准参照执行，并按 系数提升（或折减）。

□其他： 。

3、贵单位认为岩土工程咨询收费基准价宜按照（可多选）：

□勘察收费作为基准价，按费率或分档内插计费。

□工程建安费作为基准价，按费率或分档内插计费。

□工程费（建安费+设备与工器具购置费）作为基准价，按费率或分档内插计费。

□按工程复杂程度、工程量大小，综合分级分档计费。

□其他： 。

4、贵单位的技术咨询取费计费情况：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **勘察收费的费率（%）** | **建安费的费率（%）** | **工程费的费率（%）** | **其他计费方式** | | |
| **计费基数/单位** | **基本费用**  **（万元）** | **费率（%）** |
| 勘测方案咨询 |  |  |  |  |  |  |
| 勘测成果报告咨询 |  |  |  |  |  |  |
| 勘察监理 |  |  |  |  |  |  |
| 岩土工程风险评估 |  |  |  |  |  |  |
| 地下水控制与评价 |  |  |  |  |  |  |
| 地基基础技术咨询 |  |  |  |  |  |  |
| 基坑技术咨询 |  |  |  |  |  |  |
| 边坡技术咨询 |  |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写；对于未涉及的填写项，可以填写建议值：并用[]标志）

第三部分 工程测量

1、贵单位从事工程测量业务收费主要考虑因素有（可多选）：

□工程测量方案编制

□现场数据采集、数据处理

□资料整理、成果报告编制

□成果检查和验收成本

□工程测量成本附加调整系数

□工程测量工作困难类别

□固定台班收费基价

□当工程量小时，考虑最低价保底

□其他： 。

2、贵单位从事工程测量业务收费主要依据（可多选）：

□根据公司人工时成本核算

□工程测量概算作为基准价，按收费基价计费

□零星工程测量项目，按固定台班费计费

□按《 》收费标准参照执行，并按系数提升（或折减）。

□其他： 。

3、贵单位的工程测量业务取费计费情况：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **计费单位** | **收费基价** | **优惠率** | **其他收费方式** |
| 1 | 工程测量成本附加  调整系数表 |  |  |  |  |
| 2 | 地面测量复杂程度 |  |  |  |  |
| 3 | 控制测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 4 | 地形测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 5 | 海洋测量服务和  海事申请成本基价 |  |  |  |  |
| 6 | 内陆水域测量服务和  海事申请成本基价 |  |  |  |  |
| 7 | 无人机外业航摄服务  成本基价+空域申请 |  |  |  |  |
| 8 | 无人机航摄内业数据  处理及成果制作服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 9 | 三维建模服务成本基价 |  |  |  |  |
| 10 | 地面三维激光  扫描服务成本基价 |  |  |  |  |
| 11 | 空中激光雷达  扫描服务成本基价 |  |  |  |  |
| 12 | 数据库入库服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 13 | 数字孪生数据底板采集和数据处理服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 14 | 线路测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 15 | 规划测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 16 | 变形测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 17 | 小型工程测量人工日法综合成本 |  |  |  |  |
| 18 | 地下管线测量复杂程度 |  |  |  |  |
| 19 | 地下管线测量实物工作收费服务成本基价 |  |  |  |  |
| 20 | 地形图数字化成本基价 |  |  |  |  |
| 21 | 地形图服务成本基价 |  |  |  |  |
| 22 | 近景摄影测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 23 | 定点测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 24 | 特殊精密工程测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 25 | 洞室和地下空间测量  服务成本基价 |  |  |  |  |
| 26 | 工程测量旁站（监理）服务成本基价 |  |  |  |  |

注：以上项目还有分项再具体拆分。

4、所在地方协会或主管部门业务取费方式及价格建议：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **计费单位** | **收费基价** | **优惠率** | **其他收费方式** |
| 1 | 工程测量成本  附加调整系数表 |  |  |  |  |
| 2 | 地面测量复杂程度 |  |  |  |  |
| 3 | 控制测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 4 | 地形测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 5 | 海洋测量服务和  海事申请成本基价 |  |  |  |  |
| 6 | 内陆水域测量服务和海事申请成本基价 |  |  |  |  |
| 7 | 无人机外业航摄服务成本基价+空域申请 |  |  |  |  |
| 8 | 无人机航摄内业数据处理及成果制作服务成本基价 |  |  |  |  |
| 9 | 三维建模服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 10 | 地面三维激光  扫描服务成本基价 |  |  |  |  |
| 11 | 空中激光雷达  扫描服务成本基价 |  |  |  |  |
| 12 | 数据库入库服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 13 | 数字孪生数据底板采集和数据处理  服务成本基价 |  |  |  |  |
| 14 | 线路测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 15 | 规划测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 16 | 变形测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 17 | 小型工程测量人工日法综合成本 |  |  |  |  |
| 18 | 地下管线测量  复杂程度 |  |  |  |  |
| 19 | 地下管线测量实物工作收费服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 20 | 地形图数字化  成本基价 |  |  |  |  |
| 21 | 地形图服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 22 | 近景摄影测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 23 | 定点测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 24 | 特殊精密工程测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 25 | 洞室和地下空间测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 26 | 工程测量旁站（监理）服务成本基价 |  |  |  |  |

注：以上项目还有分项再具体拆分。

5、贵单位认为合理的取费方式及价格建议：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **计费单位** | **收费基价** | **优惠率** | **其他收费方式** |
| 1 | 工程测量成本附  加调整系数表 |  |  |  |  |
| 2 | 地面测量复杂程度 |  |  |  |  |
| 3 | 控制测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 4 | 地形测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 5 | 海洋测量服务和海事申请成本基价 |  |  |  |  |
| 6 | 内陆水域测量服务和海事申请成本基价 |  |  |  |  |
| 7 | 无人机外业航摄服务成本基价+空域申请 |  |  |  |  |
| 8 | 无人机航摄内业数据处理及成果制作服务成本基价 |  |  |  |  |
| 9 | 三维建模服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 10 | 地面三维激光扫描服务成本基价 |  |  |  |  |
| 11 | 空中激光雷达扫描  服务成本基价 |  |  |  |  |
| 12 | 数据库入库服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 13 | 数字孪生数据底板采集和数据处理服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 14 | 线路测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 15 | 规划测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 16 | 变形测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 17 | 小型工程测量人工日法综合成本 |  |  |  |  |
| 18 | 地下管线测量  复杂程度 |  |  |  |  |
| 19 | 地下管线测量实物工作收费服务成本基价 |  |  |  |  |
| 20 | 地形图数字化  成本基价 |  |  |  |  |
| 21 | 地形图服务成本基价 |  |  |  |  |
| 22 | 近景摄影测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 23 | 定点测量服务  成本基价 |  |  |  |  |
| 24 | 特殊精密工程测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 25 | 洞室和地下空间测量服务成本基价 |  |  |  |  |
| 26 | 工程测量旁站（监理）服务成本基价 |  |  |  |  |

6、贵单位承担的项目成本占比情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **劳务成本占比** | **人员成本占比** | **其它成本占比** |
| **（%）** | **（%）** | **（%）** |
| 1 | 工程测量成本  附加调整系数表 |  |  |  |
| 2 | 地面测量复杂程度 |  |  |  |
| 3 | 控制测量服务成本基价 |  |  |  |
| 4 | 地形测量服务成本基价 |  |  |  |
| 5 | 海洋测量服务和  海事申请成本基价 |  |  |  |
| 6 | 内陆水域测量服务和  海事申请成本基价 |  |  |  |
| 7 | 无人机外业航摄服务  成本基价+空域申请 |  |  |  |
| 8 | 无人机航摄内业数据处理及成果制作服务成本基价 |  |  |  |
| 9 | 三维建模服务成本基价 |  |  |  |
| 10 | 地面三维激光扫描  服务成本基价 |  |  |  |
| 11 | 空中激光雷达扫描  服务成本基价 |  |  |  |
| 12 | 数据库入库服务  成本基价 |  |  |  |
| 13 | 数字孪生数据底板采集和数据处理服务  成本基价 |  |  |  |
| 14 | 线路测量服务成本基价 |  |  |  |
| 15 | 规划测量服务成本基价 |  |  |  |
| 16 | 变形测量服务成本基价 |  |  |  |
| 17 | 小型工程测量人工日法综合成本 |  |  |  |
| 18 | 地下管线测量复杂程度 |  |  |  |
| 19 | 地下管线测量实物工作收费服务成本基价 |  |  |  |
| 20 | 地形图数字化成本基价 |  |  |  |
| 21 | 地形图服务成本基价 |  |  |  |
| 22 | 近景摄影测量服务  成本基价 |  |  |  |
| 23 | 定点测量服务成本基价 |  |  |  |
| 24 | 特殊精密工程测量服务成本基价 |  |  |  |
| 25 | 洞室和地下空间测量  服务成本基价 |  |  |  |
| 26 | 工程测量旁站（监理）  服务成本基价 |  |  |  |

1. 岩土工程勘察

1、贵单位从事岩土工程勘察业务类型有（可多选）：

□工民建项目勘察

□市政（道桥隧）项目勘察

□轨道交通项目勘察

□公路桥涵项目勘察

□水利水运项目勘察

□铁路项目勘察

□其他：。

2、贵单位承担岩土工程勘察收费主要依据（可多选）：

□按02收费标准一定费率计费

□按勘探孔类别，以土、岩综合单价形式计费（含折算总价包干）

□按勘探孔性质，以综合单价形式计费（含折算总价包干）

□按建筑面积，以单价形式计费

□其他：。

3、贵单位认为岩土工程勘察收费基准价宜按照（可多选）：

□按收费标准不低于某一费率计费

□按勘探孔类别，以土、岩综合单价形式计费

□按勘探孔类别及性质，以单孔价格形式计费

□按建筑面积，以单价形式计费

□其他：。

4、贵单位认为工程勘察相关服务费用标准：

（1）岩土工程验槽（验收） 元/次，验桩 元/次或 元/根；

（2）桩基判岩 元/次或 元/根，地连墙 元/次或 元/幅；

（3）岩土工程勘察 元/台班，误（窝）工 元/台班；

（4）其他： 。

5、贵单位承担的工程地质测绘项目取费情况：

| **成图比例** | **计费单位** | **收费基价(元)** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **简单** | **中等** | **复杂** |
| 1：500 | km2 |  |  |  |
| 1：2000 |  |  |  |
| 1：5000 |  |  |  |
| 1：10000 |  |  |  |
| 1：50000 |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写；对于未涉及的填写项，可以填写建议值：并用[]标志）

6、贵单位承担的岩土工程勘察项目取费情况：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费**  **标准**  **优惠率（%）** | **建筑面积（元/m2）** | **综合单价（元/m）** | | | | | | **其他计费方式** |
| **按土类别** | | | **按孔性质** | | |
| **土+岩** | **土** | **岩** | **机+静** | **机** | **静** | **计费基数/单位** |
| 工民建 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 水利水运 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写）

7、贵单位所在地方协会或主管部门对勘察项目价格要求及建议：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费**  **标准**  **优惠率（%）** | **建筑面积（元/m2）** | **综合单价（元/m）** | | | | | | **其他计费方式** |
| **按土类别** | | | **按孔性质** | | |
| **土+岩** | **土** | **岩** | **机+静** | **机** | **静** | **计费基数/单位** |
| 工民建 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 水利水运 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按各地实际情况填写，如暂无规定，则不填写）

8、贵单位认为合理的岩土工程勘察取费方式及价格建议：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费**  **标准**  **优惠率（%）** | **建筑面积（元/m2）** | **综合单价（元/m）** | | | | | | **其他计费方式** |
| **按岩土类别** | | | **按孔性质** | | |
| **土+岩** | **土** | **岩** | **机+静** | **机** | **静** | **计费基数/单位** |
| 工民建 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 水利水运 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  | / |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合理性**  **（√或×）** |  |  |  | | |  | | |  |

9、贵单位承担的岩土工程勘察项目成本占比情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **劳务成本占比** | **实验测试成本占比** | **人员成本占比** | **其它成本占比** |
| **（%）** | **（%）** | **（%）** | **（%）** |
| 工民建 |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写）

1. 水文地质勘察

1、贵单位从事水文地质勘察业务收费主要考虑因素有（可多选）：

□方案编制

□外业现场成本

□资料解释、成果报告编制

□固定台班收费基价

□工作量大小，当工程量小时，考虑最低价保底

□其他： 。

2、贵单位从事水文地质勘察收费主要依据（可多选）：

□根据公司人工时成本核算，并考虑合理利润

□零星项目，按固定台班费计费，并考虑最低保底价。

□按某收费标准参照执行，并按系数提升（或折减）。

□其他： 。

3、贵单位的业务取费计费情况：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **子项** | **收费标准**  **计费** | **收费标准**  **优惠率** | **其他计费**  **方式** |
| 1 | 水文地质测绘 | 1:5000 |  |  |  |
| 1:10000 |  |  |  |
| 1:25000 |  |  |  |
| 1:50000 |  |  |  |
| 1:100000 |  |  |  |
| 1:250000 |  |  |  |
| 1:500000 |  |  |  |
| 2 | 模拟计算、  遥感判释 | 电模 |  |  |  |
| 数模 |  |  |  |
| 3 | 水文地质钻探 | 水文地质  复杂程度 |  |  |  |
| 岩土类别 |  |  |  |
| 孔深孔径系数 |  |  |  |
| 4 | 现场测试与  取样 | 抽水试验 |  |  |  |
| 放射性同位素测试 |  |  |  |
| 弥散试验 |  |  |  |
| 渗水试验 |  |  |  |
| 测流速流量 |  |  |  |
| 连通试验 |  |  |  |
| 地下水位（温）  观测 |  |  |  |
| 取试样 |  |  |  |
| 5 | 洗井 | 机械洗 |  |  |  |
| 压酸洗井 |  |  |  |
| 二氧化碳洗 |  |  |  |
| 钢丝刷洗 |  |  |  |
| 6 | 固井 |  |  |  |  |
| 7 | 旧井处理 |  |  |  |  |
| 8 | 技术工作费 |  |  |  |  |

4、所在地方协会或主管部门取费方式及价格建议

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **子项** | **收费标准**  **计费** | **收费标准**  **优惠率** | **其他计费**  **方式** |
| 1 | 水文地质测绘 | 1:5000 |  |  |  |
| 1:10000 |  |  |  |
| 1:25000 |  |  |  |
| 1:50000 |  |  |  |
| 1:100000 |  |  |  |
| 1:250000 |  |  |  |
| 1:500000 |  |  |  |
| 2 | 模拟计算、  遥感判释 | 电模 |  |  |  |
| 数模 |  |  |  |
| 3 | 水文地质钻探 | 水文地质  复杂程度 |  |  |  |
| 岩土类别 |  |  |  |
| 孔深孔径系数 |  |  |  |
| 4 | 现场测试与  取样 | 抽水试验 |  |  |  |
| 放射性同位素测试 |  |  |  |
| 弥散试验 |  |  |  |
| 渗水试验 |  |  |  |
| 测流速流量 |  |  |  |
| 连通试验 |  |  |  |
| 地下水位（温）  观测 |  |  |  |
| 取试样 |  |  |  |
| 5 | 洗井 | 机械洗 |  |  |  |
| 压酸洗井 |  |  |  |
| 二氧化碳洗 |  |  |  |
| 钢丝刷洗 |  |  |  |
| 6 | 固井 |  |  |  |  |
| 7 | 旧井处理 |  |  |  |  |
| 8 | 技术工作费 |  |  |  |  |

5、贵单位认为合理的业务取费方式及价格建议：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **子项** | **收费标准**  **计费** | **收费标准**  **优惠率** | **其他计费**  **方式** |
| 1 | 水文地质测绘 | 1:5000 |  |  |  |
| 1:10000 |  |  |  |
| 1:25000 |  |  |  |
| 1:50000 |  |  |  |
| 1:100000 |  |  |  |
| 1:250000 |  |  |  |
| 1:500000 |  |  |  |
| 2 | 模拟计算、  遥感判释 | 电模 |  |  |  |
| 数模 |  |  |  |
| 3 | 水文地质钻探 | 水文地质  复杂程度 |  |  |  |
| 岩土类别 |  |  |  |
| 孔深孔径系数 |  |  |  |
| 4 | 现场测试与  取样 | 抽水试验 |  |  |  |
| 放射性同位素测试 |  |  |  |
| 弥散试验 |  |  |  |
| 渗水试验 |  |  |  |
| 测流速流量 |  |  |  |
| 连通试验 |  |  |  |
| 地下水位（温）  观测 |  |  |  |
| 取试样 |  |  |  |
| 5 | 洗井 | 机械洗 |  |  |  |
| 压酸洗井 |  |  |  |
| 二氧化碳洗 |  |  |  |
| 钢丝刷洗 |  |  |  |
| 6 | 固井 |  |  |  |  |
| 7 | 旧井处理 |  |  |  |  |
| 8 | 技术工作费 |  |  |  |  |

6、贵单位承担的项目成本占比情况：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | **子项** | **劳务成本**  **占比** | **实验测试**  **成本占比** | **人员**  **成本占比** | **其它**  **成本占比** |
| **（%）** | **（%）** | **（%）** | **（%）** |
| 1 | 水文地质测绘 | 1:5000 |  |  |  |  |
| 1:10000 |  |  |  |  |
| 1:25000 |  |  |  |  |
| 1:50000 |  |  |  |  |
| 1:100000 |  |  |  |  |
| 1:250000 |  |  |  |  |
| 1:500000 |  |  |  |  |
| 2 | 模拟计算、遥感判释 | 电模 |  |  |  |  |
| 数模 |  |  |  |  |
| 3 | 水文地质钻探 | 水文地质  复杂程度 |  |  |  |  |
| 岩土类别 |  |  |  |  |
| 孔深孔径  系数 |  |  |  |  |
| 4 | 现场测试与取样 | 抽水试验 |  |  |  |  |
| 放射性同位素测试 |  |  |  |  |
| 弥散试验 |  |  |  |  |
| 渗水试验 |  |  |  |  |
| 测流速流量 |  |  |  |  |
| 连通试验 |  |  |  |  |
| 地下水位（温）观测 |  |  |  |  |
| 取试样 |  |  |  |  |
| 5 | 洗井 | 机械洗 |  |  |  |  |
| 压酸洗井 |  |  |  |  |
| 二氧化碳洗 |  |  |  |  |
| 钢丝刷洗 |  |  |  |  |
| 6 | 固井 |  |  |  |  |  |
| 7 | 旧井处理 |  |  |  |  |  |

1. 岩土工程设计

1、贵单位从事岩土设计收费主要考虑因素有（可多选）：

□设计阶段

□场地复杂程度附加系数

□不同行业类型附加系数

□当工程量小时，考虑最低价保底

□其他： 。

2、贵单位从事岩土工程咨询收费主要依据（可多选）：

□根据公司人工时成本核算

□岩土工程概算作为基准价，按费率或分档内插计费

□工程建安费作为基准价，按费率或分档内插计费。

□工程费（建安费+设备与工器具购置费）作为基准价，按费率或分档内插计费。

□按《 》 收费标准参照执行，并按 系数提升（或折减）。

□其他： 。

3、贵单位的岩土设计取费计费情况：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **工程概算的费率（%）** | **建安费的费率（%）** | **工程费的费率（%）** | **其他计费方式** | | |
| **计费基数/单位** | **基本费用**  **（万元）** | **费率（%）** |
| 基坑工程 |  |  |  |  |  |  |
| 边坡工程 |  |  |  |  |  |  |
| 软基处理 |  |  |  |  |  |  |
| 污染场地处理 |  |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写；对于未涉及的填写项，可以填写建议值：并用[]标志）

第七部分 岩土工程检测

1、贵单位从事岩土工程检测业务类型有（可多选）：

□工民建项目

□市政（道桥隧）项目

□轨道交通项目

□公路桥涵项目

□水利水运项目

□铁路项目

□其他： 。

2、贵单位承担岩土工程检测收费主要依据（可多选）：

□按现行收费标准一定费率计费

□按项目检测内容，以综合单价形式计费（含折算总价包干）

□以桩基工程概算的一定比例计费

□其他： 。

3、贵单位认为岩土工程检测收费基准价宜按照（可多选）：

□按现行收费标准一定费率计费

□按项目检测内容，以综合单价形式计费

□以桩基工程概算的一定比例计费

□其他： 。

4、贵单位承担的岩土工程检测项目取费情况：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费标准**  **优惠率（%）** | **桩基工程概算的比例（%）** | **综合单价（元/m）** | | **其他计费方式** |
| **静载检测（元/吨）** | **动测（元/根）** | **计费基数/单位** |
|
| 工民建 |  |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写），本表采用综合单价计费时，只列举了费用较高的静载及动测2项作为调研，其他单项请在本表扩展填写或以附件的形式填写。

5、贵单位所在地方协会或主管部门对检测项目价格要求及建议：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费标准**  **优惠率（%）** | **桩基工程概算的比例（%）** | **综合单价（元/m）** | | **其他计费方式** |
| **静载检测（元/吨）** | **动测（元/根）** | **计费基数/单位** |
|
| 工民建 |  |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按各地实际情况填写，如暂无规定，则不填写），本表采用综合单价计费时，只列举了费用较高的静载及动测2项作为调研，其他单项请在本表扩展填写或以附件的形式填写。

6、贵单位认为合理的岩土工程检测取费方式及价格建议：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费标准**  **优惠率（%）** | **工程概算的比例（%）** | **综合单价（元/m）** | | **其他计费方式** |
| **静载检测（元/吨）** | **动测（元/根）** | **计费基数/单位** |
|
| 工民建 |  |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |
| **合理性**  **（√或×）** |  |  |  |  |  |

7、贵单位承担的岩土工程检测项目成本占比情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **吊装等劳务**  **成本占比** | **试验仪器、材料**  **成本占比** | **人员成本占比** | **其它成本占比** |
| **（%）** | **（%）** | **（%）** | **（%）** |
| 工民建 |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写）

1. 岩土工程监测

1、贵单位从事岩土工程监测业务类型有（可多选）：

□工民建项目基坑工程监测

□市政项目（道桥隧）监测

□轨道交通项目监测

□公路桥涵项目监测

□水利水运项目监测

□铁路项目监测

□边坡工程监测

□其他： 。

2、贵单位从事岩土工程监测收费主要依据（可多选）：

□按现行收费标准一定费率计费

□按监测项内容，以监测点·次综合单价形式计费（含折算总价包干）

□按监测频率、周期，以监测次数综合单价形式计费

□对于基坑工程，按建筑面积，以单价形式计费

□其他： 。

3、贵单位认为岩土工程监测收费基准价宜按照（可多选）：

□按收费标准作为基准价，收费不低于某一费率计费。

□按监测项内容，以监测点·次综合单价形式计费

□按监测频率、周期，以监测次数综合单价形式计费

□对于基坑工程，按建筑面积，以单价形式计费

□其他： 。

4、贵单位承担的岩土工程监测项目取费情况：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费**  **标准**  **优惠率（%）** | **建筑面积（元/m2）** | **综合单价** | | | **其他计费方式** |
| **按监测内容** | | **按监测频率、周期** |
| **监测项** | **元/点·次** | **元/次** | **计费基数/单位** |
| 工民建  基坑工程 |  |  |  |  |  |  |
| 市政项目（道桥隧） |  | / |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  | / |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  | / |  |  |  |  |
| 水利水运 |  | / |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  | / |  |  |  |  |
| 边坡工程 |  | / |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写；对于未涉及的填写项，可以填写建议值：并用[]标志），本表按监测项计费时，因监测内容较多，本表未列举，请在本表扩展填写或以附件的形式填写。

5、贵单位所在地方协会或主管部门对监测项目价格要求及建议：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费标准**  **优惠率（%）** | **建筑面积（元/m2）** | **综合单价** | | | **综合单价** |
| **按监测内容** | | **按监测频率、周期** |
| **监测项** | **元/点·次** | **元/次** | **计费基数/单位** |
| 工民建  基坑工程 |  |  |  |  |  |  |
| 市政项目（道桥隧） |  | / |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  | / |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  | / |  |  |  |  |
| 水利水运 |  | / |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  | / |  |  |  |  |
| 边坡工程 |  | / |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按各地实际情况填写，如暂无规定，则不填写），本表按监测项计费时，因监测内容较多，本表未列举，请在本表扩展填写或以附件的形式填写。

6、贵单位认为合理的岩土工程监测取费方式及价格建议：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费标准**  **优惠率（%）** | **建筑面积**  **（元/m2）** | **综合单价** | | | **综合单价** |
| **按监测内容** | | **按监测频率、周期** |
| **监测项** | **元/点·次** | **元/次** | **计费基数/单位** |
| 工民建  基坑工程 |  |  |  |  |  |  |
| 市政项目（道桥隧） |  | / |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  | / |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  | / |  |  |  |  |
| 水利水运 |  | / |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  | / |  |  |  |  |
| 边坡工程 |  | / |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |
| **合理性**  **（√或×）** |  |  |  | |  |  |

7、贵单位承担的岩土工程监测项目成本占比情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **劳务成本占比** | **仪器设备、材料**  **成本占比** | **人员成本占比** | **其它成本占比** |
| **（%）** | **（%）** | **（%）** | **（%）** |
| 工民建基坑工程 |  |  |  |  |
| 市政项目（道桥隧） |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |
| 边坡工程 |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写）

1. 室内实验

1、贵单位从事岩土工程室内试验的业务类型有（可多选）：

□工民建项目

□市政（道桥隧）项目

□轨道交通项目

□公路桥涵项目

□水利水运项目

□铁路项目

□其他：。

2、贵单位从事岩土工程室内试验收费主要依据（可多选）：

□按02收费标准一定费率计费

□按试验项目的性质，以常规试验、特殊试验综合单价形式计费（含折算总价包干）

□按试验数量，以综合单价形式计费（含折算总价包干）

□按试验项目，按项以综合单价形式计费

□其他：。

3、贵单位认为岩土工程室内试验收费基准价宜按照（可多选）：

□按02收费标准一定费率计费

□按试验项目的性质，以常规试验、特殊试验综合单价形式计费（含折算总价包干）

□按试验数量，以综合单价形式计费（含折算总价包干）

□按试验项目，按项以综合单价形式计费

□其他：。

4、贵单位承担的室内试验取费情况：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费标准**  **优惠率（%）** | **综合单价** | | | | | **其他计费方式** |
| **按试验项目的**  **性质（元/项）** | | **按试验数量（元/个）** | **按试验项（元/项）** | |
| **常规**  **试验** | **特殊**  **试验** | **单价** | **试验项** | **单价** | **计费基数/单位** |
| 工民建 |  |  |  |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  |  |  |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写；对于未涉及的填写项，可以填写建议值：并用[]标志），按试验项单价计费时，因试验单项较多，本表未列举，请在本表中扩展填写或采用附件的形式填写。

5、贵单位所在地方协会或主管部门对室内试验价格要求及建议：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费标准**  **优惠率（%）** | **综合单价** | | | | | **其他计费方式** |
| **按试验项目的**  **性质（元/项）** | | **按试验数量（元/个）** | **按试验项（元/项）** | |
| **常规**  **试验** | **特殊**  **试验** | **单价** | **试验项** | **单价** | **计费基数/单位** |
| 工民建 |  |  |  |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  |  |  |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按各地实际情况填写，如暂无规定，则不填写），按试验项单价计费时，因试验单项较多，本表未列举，请在本表中扩展填写或采用附件的形式填写。

6、贵单位认为合理的室内试验取费方式及价格建议：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **收费标准**  **优惠率（%）** | **综合单价** | | | | | **其他计费方式** |
| **按试验项目的**  **性质（元/项）** | | **按试验数量（元/个）** | **按试验项（元/项）** | |
| **常规**  **试验** | **特殊**  **试验** | **单价** | **试验项** | **单价** | **计费基数/单位** |
| 工民建 |  |  |  |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  |  |  |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |  |  |
| **合理性**  **（√或×）** |  |  |  |  |  |  |  |

7、贵单位承担的室内试验项目成本占比情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **仪器设备成本占比** | **材料、试剂成本占比** | **人员成本占比** | **其它成本占比** |
| **（%）** | **（%）** | **（%）** | **（%）** |
| 工民建 |  |  |  |  |
| 市政道桥隧 |  |  |  |  |
| 轨道交通 |  |  |  |  |
| 公路桥涵 |  |  |  |  |
| 水利水运 |  |  |  |  |
| 铁路项目 |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写）

1. 工程物探

1、贵单位从事工程物探业务收费主要考虑因素有（可多选）：

□工程物探方案编制

□现场数据采集、数据处理

□资料解释、成果报告编制

□地形条件复杂程度附加调整系数

□障碍条件复杂程度附加调整系数

□干扰条件复杂程度附加调整系数

□不同物探方法的附加调整系数系数

□固定台班收费基价

□当工程量小时，考虑最低价保底

□其他： 。

2、贵单位从事工程物探业务收费主要依据（可多选）：

□根据公司人工时成本核算

□工程物探概算作为基准价，按收费基价计费

□零星工程物探项目，按固定台班费计费

□按《 》收费标准参照执行，并按系数提升（或折减）。

□其他： 。

3、贵单位的工程物探业务取费计费情况：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **计费单位** | **收费标准优惠率** | **收费标准计费** | **其他计费方式** |
| 1 | 浅层地震 |  |  |  |  |
| 2 | 地质地震映像 |  |  |  |  |
| 3 | 面波勘探 |  |  |  |  |
| 4 | 电法勘探 |  |  |  |  |
| 5 | 磁法勘探 |  |  |  |  |
| 6 | 声频大地、  甚低频地磁法 |  |  |  |  |
| 7 | 大地电磁法 |  |  |  |  |
| 8 | 核磁共振找水 |  |  |  |  |
| 9 | 层析成像（CT） |  |  |  |  |
| 10 | 地质雷达 |  |  |  |  |
| 11 | 瞬变电磁 |  |  |  |  |
| 12 | 微重力勘探 |  |  |  |  |
| 13 | 地下管线探测 |  |  |  |  |
| 14 | 地下管线泄漏探测 |  |  |  |  |
| 15 | 地基刚度 |  |  |  |  |
| 16 | 测井 |  |  |  |  |
| 17 | 钻孔波速测试 |  |  |  |  |
| 18 | 场地微振动 |  |  |  |  |

4、所在地方协会或主管部门工程物探业务取费方式及价格建议：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **计费单位** | **收费标准优惠率** | **收费标准计费** | **其他计费方式** |
| 1 | 浅层地震 |  |  |  |  |
| 2 | 地质地震映像 |  |  |  |  |
| 3 | 面波勘探 |  |  |  |  |
| 4 | 电法勘探 |  |  |  |  |
| 5 | 磁法勘探 |  |  |  |  |
| 6 | 声频大地、  甚低频地磁法 |  |  |  |  |
| 7 | 大地电磁法 |  |  |  |  |
| 8 | 核磁共振找水 |  |  |  |  |
| 9 | 层析成像（CT） |  |  |  |  |
| 10 | 地质雷达 |  |  |  |  |
| 11 | 瞬变电磁 |  |  |  |  |
| 12 | 微重力勘探 |  |  |  |  |
| 13 | 地下管线探测 |  |  |  |  |
| 14 | 地下管线泄漏探测 |  |  |  |  |
| 15 | 地基刚度 |  |  |  |  |
| 16 | 测井 |  |  |  |  |
| 17 | 钻孔波速测试 |  |  |  |  |
| 18 | 场地微振动 |  |  |  |  |

5、贵单位认为合理的工程物探业务取费方式及价格建议：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **计费单位** | **收费标准优惠率** | **收费标准计费** | **其他计费方式** |
| 1 | 浅层地震 |  |  |  |  |
| 2 | 地质地震映像 |  |  |  |  |
| 3 | 面波勘探 |  |  |  |  |
| 4 | 电法勘探 |  |  |  |  |
| 5 | 磁法勘探 |  |  |  |  |
| 6 | 声频大地、  甚低频地磁法 |  |  |  |  |
| 7 | 大地电磁法 |  |  |  |  |
| 8 | 核磁共振找水 |  |  |  |  |
| 9 | 层析成像（CT） |  |  |  |  |
| 10 | 地质雷达 |  |  |  |  |
| 11 | 瞬变电磁 |  |  |  |  |
| 12 | 微重力勘探 |  |  |  |  |
| 13 | 地下管线探测 |  |  |  |  |
| 14 | 地下管线泄漏探测 |  |  |  |  |
| 15 | 地基刚度 |  |  |  |  |
| 16 | 测井 |  |  |  |  |
| 17 | 钻孔波速测试 |  |  |  |  |
| 18 | 场地微振动 |  |  |  |  |

6、贵单位承担的工程物探业务项目成本占比情况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **劳务成本占比** | **实验测试成本占比** | **人员成本占比** | **其它成本占比** |
| **（%）** | **（%）** | **（%）** | **（%）** |
| 浅层地震 |  |  |  |  |
| 地质地震映像 |  |  |  |  |
| 面波勘探 |  |  |  |  |
| 电法勘探 |  |  |  |  |
| 磁法勘探 |  |  |  |  |
| 声频大地、甚低频地磁法 |  |  |  |  |
| 大地电磁法 |  |  |  |  |
| 核磁共振找水 |  |  |  |  |
| 层析成像（CT） |  |  |  |  |
| 地质雷达 |  |  |  |  |
| 瞬变电磁 |  |  |  |  |
| 微重力勘探 |  |  |  |  |
| 地下管线探测 |  |  |  |  |
| 地下管线泄漏探测 |  |  |  |  |
| 地基刚度 |  |  |  |  |
| 测井 |  |  |  |  |
| 钻孔波速测试 |  |  |  |  |
| 场地微振动 |  |  |  |  |

第十一部分 工程勘察数字化

1、贵单位从事工程勘察数字化类型主要有（可多选）：

□钻探、原位测试等数据采集信息化，并数据信息附加：人员、设备、位置、时间等，通过网络传输至数据平台；

□室风岩土水试验数据采集信息化，并数据信息附加：人员、设备、位置、时间等，通过网络传输至数据平台；

□工程测量（测量机器人采集、无人机拍摄采集、激光扫描采集、航空遥感采集、管道CCTV采集等）数据采集信息化，并数据信息附加：人员、设备、位置、时间等，通过网络传输至数据平台；

□岩土工程检测、监测数据采集信息化，并数据信息附加：人员、设备、位置、时间等，通过网络传输至数据平台；

□工程勘察采用BIM技术、提供BIM成果；

□建立工程勘察数据管理平台、并对外提供数字资产服务咨询（如：地下管线信息平台、岩土地质信息平台、地下水信息平台、地质灾害信息平台等）；

□其他： 。

2、贵单位的工程勘察数字化取费计费情况：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **类别** | **工程勘察的费率（%）** | **工程勘察技术费的费率（%）** | **其他计费方式** | | |
| **计费基数/单位** | **基本费用**  **（万元）** | **费率（%）** |
| 钻探、原位测试等数据采集信息化 |  |  |  |  |  |
| 室风岩土水试验数据采集信息化 |  |  |  |  |  |
| 工程测量数据采集信息化 |  |  |  |  |  |
| 岩土工程检测、监测数据采集信息化 |  |  |  |  |  |
| 工程勘察BIM技术 |  |  |  |  |  |
| 工程勘察数据管理平台数字资产服务 |  |  |  |  |  |
| 其他： |  |  |  |  |  |

（以上填表时：按贵单位承揽项目一般平均情况填写；对于未涉及的填写项，可以填写建议值：并用[]标志）