

房屋建筑和市政基础设施工程勘察质量
信息化监管平台数据标准（试行）

2020年5月

目 录

前 言.....	1
1 适用范围.....	2
2 基本规定.....	2
3 项目信息.....	3
4 单位信息.....	4
4.1 勘察单位信息.....	4
4.2 勘察劳务单位信息.....	4
4.3 试验单位信息.....	5
4.4 测试单位信息.....	5
4.5 物探单位信息.....	5
5 人员信息.....	6
5.1 项目负责人信息.....	6
5.2 司钻员信息.....	6
5.3 描述员信息.....	7
5.4 土工试验员信息.....	7
5.5 物探人员信息.....	7
6 勘探设备信息.....	8
7 勘探信息.....	8
7.1 基本信息.....	8
7.2 钻探信息.....	9
7.3 井探信息.....	9
7.4 槽（坑）探信息.....	10
7.5 物探信息.....	10

8	取样信息	10
9	原位测试信息	11
10	室内试验信息	11
10.1	土的基本物理指标	11
10.2	土的固结试验	11
10.3	土的直接剪切试验	12
11	标准指标解释	12
11.1	项目信息	12
11.2	单位信息	13
11.3	人员信息	15
11.4	勘探设备信息	17
11.5	勘探信息	17
11.6	取样信息	20
11.7	原位测试信息	20
11.8	室内试验信息	21
11.9	单位名称及统一社会信用代码填写说明	23
12	基础数据字典表	24
12.1	勘探设备类型字典表	24
12.2	岩土类型字典表	24
12.3	岩石风化程度字典表	28
12.4	勘探点类型字典表	28
12.5	物探类型字典表	29
12.6	取样类型字典表	30
12.7	取土器类型字典表	30
12.8	原位测试类型字典表	30
12.9	土的固结试验方法字典表	31
12.10	土的直接剪切试验方法字典表	31

前 言

为推进房屋建筑和市政基础设施工程勘察质量信息化监管工作，统一勘察质量信息化监管平台数据格式，促进勘察质量监管部门和各方主体的数据共享和有效利用，提升勘察质量监管信息化水平，特制定本标准。

本标准的主要内容为：1 适用范围；2 基本规定；3 项目信息；4 单位信息；5 人员信息；6 勘探设备信息；7 勘探信息；8 取样信息；9 原位测试信息；10 室内试验信息；11 标准指标解释；12 基础数据字典表。

本标准由住房和城乡建设部工程质量安全监管司负责解释。

1 适用范围

本标准适用于各级住房和城乡建设主管部门勘察质量信息化监管平台和勘察质量各方主体信息系统间的数据交换与共享。

2 基本规定

工程勘察质量信息化监管平台所管理的数据指标可多于本标准规定。

采集及上传的数据按类别分为：项目信息、单位信息、人员信息、勘探设备信息、勘探信息、取样信息、原位测试信息和室内试验信息。

本标准所涉及的省(自治区、直辖市)、地(市、州、盟)、县(区、市、旗)等行政区划名称及代码应符合《中华人民共和国行政区划代码》(GB/T 2260)规定，如遇国标发布后行政区划名称及代码调整的，以民政部公布的“县及县以上行政区划代码”为准。本标准所涉及的人员身份证号码应符合《公民身份号码》(GB 11643)规定。

本标准描述数据指标项的属性包括：数据名称、字段类型、字段长度、约束条件和说明。

3 项目信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	项目代码	字符型	100	必填	
2	勘察项目名称	字符型	300	必填	
3	勘察项目编号	字符型	30	必填	
4	建设单位名称	字符型	200	必填	
5	建设单位统一社会信用代码	字符型	18	必填	
6	建设单位项目负责人姓名	字符型	30	必填	
7	建设单位项目负责人身份证号	字符型	18	必填	
8	建设单位联系电话	字符型	12	必填	
9	项目所在省 (自治区、直辖市)	字符型	20	必填	
10	项目所在市(州、盟)	字符型	20	必填	
11	项目所在县 (区、市、旗)	字符型	20	必填	
12	项目详细地址	字符型	200	必填	
13	项目坐标	数组型		选填	二维数组，两个元素，第一个为 X 坐标，第二个为 Y 坐标
14	项目立项文号	字符型	50	符合条件时必填	
15	勘察任务书(委托书)	字符型	200	必填	上传扫描件，该字段只存储附件路径
16	勘察纲要	字符型	200	必填	上传扫描件，该字段只存储附件路径
17	勘察报告	字符型	200	必填	上传扫描件，该字段只存储附件路径

4 单位信息

单位信息包括勘察单位信息、勘察劳务单位信息、试验单位信息、测试单位信息、物探单位信息。

4.1 勘察单位信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	勘察单位名称	字符型	200	必填	
2	勘察单位统一社会信用代码	字符型	18	必填	
3	勘察单位法定代表人姓名	字符型	30	必填	
4	工程勘察资质证书编号	字符型	20	必填	

4.2 勘察劳务单位信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	劳务单位名称	字符型	200	必填	有多家单位被委托开展劳务工作的,每家单位均需填写。勘察单位自行承担劳务工作的,填写勘察单位。无劳务工作时填“无”。
2	劳务单位统一社会信用代码	字符型	18	必填	同上
3	劳务单位工程勘察资质证书编号(劳务类)	字符型	20	必填	同上

4.3 试验单位信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	试验单位名称	字符型	200	必填	有多家单位被委托开展试验工作的,每家单位均需填写。勘察单位自行承担试验工作的,填写勘察单位。无试验工作时填“无”。
2	试验单位统一社会信用代码	字符型	18	必填	同上
3	试验单位工程勘察相应资质证书编号	字符型	20	必填	同上

4.4 测试单位信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	测试单位名称	字符型	200	必填	有多家单位被委托开展测试工作的,每家单位均需填写。勘察单位自行承担测试工作的,填写勘察单位。无测试工作时填“无”。
2	测试单位统一社会信用代码	字符型	18	必填	同上
3	测试单位工程勘察相应资质证书编号	字符型	20	必填	同上

4.5 物探单位信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	物探单位名称	字符型	200	必填	有多家单位被委托开展物探工作的,每家单位均需填写。勘察单位自行承担物探工作的,填写勘察单位。无物探工作时填“无”。
2	物探单位统一社会信用代码	字符型	18	必填	同上
3	物探单位工程勘察相应资质证书编号	字符型	20	必填	同上

5 人员信息

人员信息包括项目负责人信息、司钻员信息、描述员信息、土工试验员信息和物探人员信息。

5.1 项目负责人信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	勘察项目负责人姓名	字符型	30	必填	
2	勘察项目负责人身份证号	字符型	18	必填	
3	勘察项目负责人注册执业证书号	字符型	20	符合条件时必填	《工程勘察资质标准》规定的甲级、乙级岩土工程项目必填
4	勘察项目负责人注册执业印章号	字符型	20	符合条件时必填	
5	项目负责人执业资格注册有效期	日期型		符合条件时必填	
6	勘察项目负责人联系电话	字符型	12	必填	
7	法定代表人授权书	字符型	200	必填	上传扫描件,该字段只存储附件路径
8	工程质量终身责任承诺书	字符型	200	必填	上传扫描件,该字段只存储附件路径

5.2 司钻员信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	司钻员姓名	字符型	30	必填	
2	司钻员身份证号	字符型	18	必填	
3	司钻员证书号	字符型	20	符合条件时必填	如有证书必填
4	司钻员所属单位名称	字符型	200	选填	

5.3 描述员信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	描述员姓名	字符型	30	必填	
2	描述员身份证号	字符型	18	必填	
3	描述员证书号	字符型	20	符合条件时必填	如有证书必填
4	描述员所属单位名称	字符型	200	选填	

5.4 土工试验员信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	土工试验员姓名	字符型	30	必填	
2	土工试验员身份证号	字符型	18	必填	
3	土工试验员证书号	字符型	20	符合条件时必填	如有证书必填
4	土工试验员所属单位名称	字符型	200	必填	

5.5 物探人员信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	物探人员姓名	字符型	30	必填	
2	物探人员身份证号	字符型	18	必填	
3	物探人员所属单位名称	字符型	200	必填	

6 勘探设备信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	产权单位统一社会信用代码	字符型	18	必填	
2	设备类型	字符型	2	必填	详见基础数据字典表 12.1
3	设备型号	字符型	10	必填	
4	设备编号	字符型	20	必填	
5	生产厂家	字符型	200	选填	
6	出厂日期	日期型		选填	
7	其他参数	字符型	200	选填	按需添加

7 勘探信息

勘探信息包括基本信息、钻探信息、井探信息、槽（坑）探信息、物探信息。

7.1 基本信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	勘探点编号	字符型	50	必填	
2	勘探点类型	字符型	2	选填	可多选。详见基础数据字典表 12.4
3	勘探点位置	数组型		必填	平台自动采集。二维数组，2个元素。第一个为经度坐标，第二个为纬度坐标
4	勘探点高程	浮点数字型		选填	
5	勘探开始时间	日期时间型		必填	平台自动采集
6	勘探开始照片	字符型	200	必填	拍照后上传，该字段只存储附件路径
7	勘探终止深度	浮点数字型		必填	
8	勘探结束时间	日期时间型		必填	平台自动采集
9	勘探结束照片	字符型	200	必填	拍照后上传，该字段只

					存储附件路径
10	勘探岩土类型及层底深度	数组型		必填	二维数组，2个元素。第一个为岩土类型，第二个为层底深度。岩土类型详见基础数据字典表 12.2
11	勘探记录时间、位置	数组型		必填	平台自动采集。三维数组，3个元素。第一个为定位时间，第二个为经度坐标，第三个为纬度坐标
12	勘探位置是否异常	字符型	2	选填	平台判断产生 填“是”或“否”
13	勘探时间是否异常	字符型	2	选填	平台判断产生 填“是”或“否”
14	勘探速度是否异常	字符型	2	选填	平台判断产生 填“是”或“否”

7.2 钻探信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	设备编号	字符型	20	必填	
2	钻探起始深度	浮点数字型		必填	
3	钻探初见水位	浮点数字型		选填	
4	钻探稳定水位	浮点数字型		选填	
5	钻探岩芯照片	字符型	200	选填	拍照后上传，该字段只存储附件路径
6	每回次钻探深度	浮点数字型		必填	

7.3 井探信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	探井尺寸	数组型		必填	二维数组，2个元素。第一个元素为长度；第二个元素为宽度，为0时第一个元素为直径。
2	探井照片	字符型	200	选填	拍照后上传，该字段只存储附件路径

7.4 槽（坑）探信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	探槽（坑）平面尺寸	数组型		必填	二维数组，2个元素。第一个元素为长度，第二个元素为宽度
2	探槽（坑）照片	字符型	200	选填	拍照后上传，该字段只存储附件路径

7.5 物探信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	物探类型	字符型	2	必填	详见基础数据字典表 12.5
2	物探成果报告	字符型	200	必填	上传扫描件，该字段只存储附件路径

8 取样信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	取样类型	字符型	2	必填	详见基础数据字典表 12.6
2	取样编号	字符型	20	选填	
3	取样位置	数组型		选填	平台自动采集。二维数组，2个元素。第一个为经度坐标，第二个为纬度坐标
4	取样深度	浮点数字型		必填	
5	取样时间	日期时间型		选填	平台自动采集
6	取样人姓名	字符型	30	必填	
7	取样人身份证号	字符型	18	必填	
8	取土器类型	字符型	30	选填	详见基础数据字典表 12.7
9	取样过程照片	字符型	200	选填	拍照后上传，该字段只存储附件路径

9 原位测试信息

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	原位测试类型	字符型	2	必填	详见基础数据字典表 12.8
2	原位测试编号	字符型	20	选填	
3	原位测试深度	浮点数字型		必填	
4	原位测试时间	日期时间型		必填	平台自动采集
5	原位测试试验人姓名	字符型	30	必填	
6	原位测试试验人 身份证号	字符型	18	必填	
7	原位测试成果	字符型	200	选填	上传扫描件,该字段只 存储附件路径
8	原位测试过程照片	字符型	200	选填	拍照后上传,该字段只 存储附件路径

10 室内试验信息

10.1 土的基本物理指标

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	试验日期	日期型		必填	
2	土样编号	字符型	20	必填	
3	天然密度	浮点字符型		选填	
4	天然含水率	浮点字符型		选填	
5	塑限含水率	浮点字符型		选填	
6	液限含水率	浮点字符型		选填	

10.2 土的固结试验

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	试验日期	日期型		必填	宜平台自动采集
2	土样编号	字符型	20	必填	
3	仪器编号	字符型	20	必填	

4	仪器检定/校准有效日期	日期型		必填	
5	试验方法	字符型	2	必填	详见基础数据字典表 12.9
6	各级压力及相应变形量	数组型		必填	宜平台自动采集。一维数组，30个元素。
7	试验照片	字符型	200	选填	拍照后上传，该字段只存储附件路径

10.3 土的直接剪切试验

序号	数据名称	字段类型	字段长度	约束条件	说明
1	试验日期	日期型		必填	宜平台自动采集
2	土样编号	字符型	20	必填	
3	仪器编号	字符型	20	必填	
4	仪器检定/校准有效日期	日期型		必填	
5	试验方法	字符型	2	必填	详见基础数据字典表 12.10
6	各级压力及相应剪切力	数组型		必填	宜平台自动采集。一维数组，12个元素。
7	试验照片	字符型	200	选填	拍照后上传，该字段只存储附件路径

11 标准指标解释

11.1 项目信息

项目代码：按投资项目在线审批监管平台统一编码填写，如没有填“无”。

勘察项目名称：依据建设项目立项批复文件上的工程项目名称填写，可在项目名称后加上“岩土工程勘察”。

勘察项目编号：勘察单位对勘察项目进行管理的编号。

建设单位名称：填写说明见 11.9。

建设单位统一社会信用代码：填写说明见 11.9。

建设单位项目负责人姓名：建设单位项目负责人的姓名。

建设单位项目负责人身份证号：建设单位项目负责人的公民身份证号码。

建设单位联系电话：建设单位联系人对外联系电话号码（区号+电话号码或 11 位手机号）。

项目所在省（自治区、直辖市）：按《中华人民共和国行政区划代码》（GB/T 2260）填写。

项目所在市（州、盟）：按《中华人民共和国行政区划代码》（GB/T 2260）填写。

项目所在县（区、市、旗）：按《中华人民共和国行政区划代码》（GB/T 2260）填写。

项目详细地址：指项目建设的具体位置，一般详至街道或道路。

项目坐标：项目规划用地内任一点的坐标，采用国家 2000 坐标系。

项目立项文号：按立项批复文件上的文号填写。

勘察任务书（委托书）：建设单位为勘察工作提供的《勘察任务书（委托书）》或有明确技术要求的工程勘察合同。上传文件扫描件。

勘察纲要：勘察项目负责人在组织有关人员进行现场踏勘、调查后，按照要求编写《勘察纲要》。上传文件扫描件。

勘察报告：施工图审查合格后的勘察报告。上传文件扫描件。

11.2 单位信息

1. 勘察单位信息

勘察单位名称：填写说明见 11.9。

勘察单位统一社会信用代码：填写说明见 11.9。

勘察单位法定代表人姓名：《事业单位法人证书》《企业法人营业执照》或相关法人登记证书上的法定代表人的姓名。

工程勘察资质证书编号：住房和城乡建设主管部门颁发的《工程勘察资质证书》证书编号。

2. 勘察劳务单位信息

劳务单位名称：填写说明见 11.9。

劳务单位统一社会信用代码：填写说明见 11.9。

劳务单位工程勘察资质证书编号（劳务类）：住房和城乡建设主管部门颁发的《工程勘察资质证书（劳务类）》证书编号。

3. 试验单位信息

试验单位名称：填写说明见 11.9。

试验单位统一社会信用代码：填写说明见 11.9。

试验单位工程勘察相应资质证书编号：住房和城乡建设主管部门颁发的《工程勘察资质证书》证书编号。

4. 测试单位信息

测试单位名称：填写说明见 11.9。

测试单位统一社会信用代码：填写说明见 11.9。

测试单位工程勘察相应资质证书编号：住房和城乡建设主管部门颁发的《工程勘察资质证书》证书编号。

5. 物探单位信息

物探单位名称：填写说明见 11.9。

物探单位统一社会信用代码：填写说明见 11.9。

物探单位工程勘察相应资质证书编号：住房和城乡建设主管部门颁发的《工程勘察资质证书》证书编号。

11.3 人员信息

1. 项目负责人信息

勘察项目负责人姓名：符合相应要求的勘察项目负责人的姓名。

勘察项目负责人身份证号：勘察项目负责人的公民身份证号码。

勘察项目负责人注册执业证书号：勘察项目负责人注册执业证书上的证书编号。

勘察项目负责人注册执业印章号：勘察项目负责人注册执业印章上的注册号。

项目负责人执业资格注册有效期：勘察项目负责人注册执业印章上的有效期。

勘察项目负责人联系电话：勘察项目负责人对外联系用的电话号码（区号+电话号码或 11 位手机号）。

法定代表人授权书：勘察单位法定代表人授权具有相应资格的人员担任勘察项目负责人的授权书。上传文件扫描件。

工程质量终身责任承诺书：勘察单位项目负责人签署的质量终身责任承诺书。上传文件扫描件。

2. 司钻员信息

司钻员，也称机长，具体指操作钻机设备的人员。

司钻员姓名：按照有关规定接受专业培训并合格的司钻员的姓名。

司钻员身份证号：司钻员的公民身份证号码。

司钻员证书号：司钻员证书上的编号。

司钻员所属单位名称：填写说明见 11.9。

3. 描述员信息

描述员，也称编录员，具体指钻探过程编录的人员。

描述员姓名：按照有关规定接受专业培训并合格的描述员的姓名。

描述员身份证号：描述员的公民身份证号码。

描述员证书号：描述员证书上的编号。

描述员所属单位名称：填写说明见 11.9。

4. 土工试验员信息

土工试验员，具体指进行土工试验的操作人员。

土工试验员姓名：按照有关规定接受专业培训并合格的土工试验员的姓名。

土工试验员身份证号：土工试验员的公民身份证号码。

土工试验员证书号：土工试验员证书上的编号。

土工试验员所属单位名称：填写说明见 11.9。

5. 物探人员信息

物探人员姓名：按照有关规定接受专业培训并合格的物探人员的姓名。

物探人员身份证号：物探人员的公民身份证号码。

物探人员所属单位名称：填写说明见 11.9。

11.4 勘探设备信息

产权单位统一社会信用代码：填写说明见 11.9。

设备类型：按照基础数据字典表 12.1 中的设备类型填写。

设备型号：勘探设备的具体型号。

设备编号：产权单位对设备的内部编号（同一设备在不同项目使用时应采用同一编号）。

生产厂家：勘探设备的生产厂家。

出厂日期：勘探设备的出厂日期。

其他参数：勘探设备的其他参数。

11.5 勘探信息

1. 基本信息

勘探点编号：勘探点在勘察项目中的编号。

勘探点类型：勘探点的类型，可以多选进行叠加，详见基础数据字典表 12.4。

勘探点位置：勘探点地理位置信息，该字段为一个二维数组，第一个元素为经度坐标，第二个元素为纬度坐标，为平台自动采集的数据。

勘探点高程：勘察采用高程系统中勘探点的高程数值。

勘探开始时间：勘探开始时采集设备的系统时间，为平台自动采

集的数据。

勘探开始照片：利用信息化采集设备现场拍摄并上传的勘探开始时照片，照片中应有勘探设备、描述员、司钻员、挖掘设备或工具等。

勘探终止深度：勘探的终止深度（单位：米）。

勘探结束时间：勘探结束时采集设备的系统时间，为平台自动采集的数据。

勘探结束照片：利用信息化采集设备现场拍摄并上传的勘探结束时照片，照片中应有勘探设备、描述员、司钻员、岩芯、探井、探槽（坑）等。

勘探岩土类型及层底深度：勘探岩土类型的编码规则：项目编号由5位数字组成，前2位为岩石风化程度（见表12.3），如为土则填00；后3位为岩土类型（见表12.2）。层底深度（单位：米）。

勘探记录时间、位置：每次输入勘探记录时采集设备的系统时间和采集设备的地理位置信息。该字段为一个三维数组，第一个元素为获取坐标时的时间值，第二个元素为经度坐标，第三个元素为纬度坐标。为平台自动采集的数据。

勘探位置是否异常：由系统自动计算勘探位置偏差，根据设定的规则判断勘探位置是否异常，为平台判断产生的数据。

勘探时间是否异常：根据设定的规则判断勘探时间是否异常，为平台判断产生的数据。

勘探速度是否异常：由系统自动计算勘探速度，根据设定的规则判断勘探速度是否异常，为平台判断产生的数据。

2. 钻探信息

设备编号：劳务单位对设备的内部编号。

钻探起始深度：每个钻孔进行钻探的起始深度（单位：米）。

钻探初见水位：初见水位的深度（单位：米）。

钻探稳定水位：稳定水位的深度（单位：米）。

钻探岩芯照片：利用信息化采集设备现场拍摄并上传的钻探岩芯照片。

每回次钻探深度：每回次钻探的深度值（单位：米）。

3. 井探信息

探井尺寸：填写探井直径值（单位：米）。

探井照片：利用信息化采集设备现场拍摄并上传的槽底、侧壁或揭露的典型地质现象照片。

4. 槽（坑）探信息

探槽（坑）平面尺寸：填写探槽（坑）长度值、宽度值（单位：米）。平面形状为长方形时为探槽，平面形状为正方形或近似正方形时为探坑。

探槽（坑）照片：利用信息化采集设备现场拍摄并上传的槽底、侧壁或揭露的典型地质现象照片。

5. 物探信息

物探类型：按照基础数据字典表 12.5 中的物探类型填写。

物探成果报告：物探测试单位出具的最终成果文件，上传文件扫描件。

11.6 取样信息

取样类型：按照基础数据字典表 12.6 中的取样类型填写。

取样编号：外业取样中对样品进行的记录编号。

取样位置：外业取样的平面位置。该字段为二维数组，第一个元素为经度坐标，第二个元素为纬度坐标，由平台自动采集。

取样深度：取样的深度值（单位：米）。

取样时间：记录取样信息时采集设备的系统时间，为平台自动采集的数据。

取样人姓名：取样人的姓名。

取样人身份证号：取样人的公民身份证号码。

取土器类型：按照基础数据字典表 12.7 中的取土器类型填写。

取样过程照片：利用信息化采集设备现场拍摄并上传的取样过程照片。

11.7 原位测试信息

原位测试类型：按照基础数据字典表 12.8 中的原位测试类型填写。

原位测试编号：原位测试在勘察项目中的编号。

原位测试深度：进行原位测试的深度值（单位：米）。

原位测试时间：进行原位测试时采集设备的系统时间，为平台自动采集的数据。

原位测试试验人姓名：原位测试试验人的姓名。

原位测试试验人身份证号：原位测试试验人的公民身份证号码。

原位测试成果：原位测试得出的结论报告。

原位测试过程照片：利用信息化采集设备拍摄并上传的原位测试过程照片。

11.8 室内试验信息

1. 土的基本物理指标

试验日期：进行试验时的日期。

土样编号：外业取样中对样品进行的记录编号。

天然密度：土的天然密度试验结果。

天然含水率：土的天然含水率试验结果。

塑限含水率：土的塑限值。

液限含水率：土的液限值。

2. 土的固结试验

试验日期：进行试验时采集设备的系统日期，标准中说明“宜平台自动采集”是考虑到部分地区土的固结试验尚未完全实现自动采集，还可能需手动输入。

土样编号：外业取样中对样品进行的记录编号。

仪器编号：土的固结试验所使用仪器的编号。

仪器检定/校准有效日期：仪器检定/校准报告中标明的检定/校准有效期。

试验方法：按照基础数据字典表 12.9 中的土的固结试验方法名称填写。

各级压力及相应变形量：第一个元素为第 1 级压力，第二个元素为第 1 级压力下稳定变形量，第三个元素为第 2 级压力，第四个元素为第 2 级压力下稳定变形量，……最多可加 15 级压力，最终压力不足 15 级者，最后一级压力后以 0 填充。标准中说明“宜平台自动采集”是考虑到部分地区土的固结试验尚未完全实现自动采集，还可能需手动输入。（压力单位：KPa；变形量单位：毫米）

试验照片：利用信息化采集设备拍摄并上传的土的固结试验照片。

3. 土的直接剪切试验

试验日期：进行试验时采集设备的系统日期，标准中说明“宜平台自动采集”是考虑到部分地区土的直接剪切试验尚未完全实现自动采集，还可能需手动输入。

土样编号：外业取样中对样品进行的记录编号。

仪器编号：土的直接剪切试验所使用仪器的编号。

仪器检定/校准有效日期：仪器检定/校准报告中标明的检定/校准有效期。

试验方法：按照基础数据字典表 12.10 中的土的直接剪切试验方法名称填写。

各级压力及相应剪切力：第一个元素为第 1 个试样的垂直压力，第二个元素为第 1 个试样的剪切力，第三个元素为第 2 个试样的垂直压力，第四个元素为第 2 个试样的剪切力，……最多可做 6 个试样的试验，不足 6 个者，最后一个试样后以 0 填充。标准中说明“宜平台自动采集”是考虑到部分地区土的直接剪切试验尚未完全实现自动采

集，还可能需手动输入。（单位：KPa）

试验照片：利用信息化采集设备拍摄并上传的土的直接剪切试验照片。

11.9 单位名称及统一社会信用代码填写说明

1. 单位名称

单位性质为行政机关的，按《统一社会信用代码证书》上的名称填写；单位性质为事业单位的，按《事业单位法人证书》上的名称填写；单位性质为企业的，按《企业法人营业执照》上的名称填写；单位性质为其他机构的，按相关法人登记证书上的名称填写。

2. 统一社会信用代码

单位性质为行政机关的，按《统一社会信用代码证书》上的统一社会信用代码填写；单位性质为事业单位的，按《事业单位法人证书》上的统一社会信用代码填写；单位性质为企业的，按《企业法人营业执照》上的统一社会信用代码填写；单位性质为其他机构的，按相关法人登记证书上的统一社会信用代码填写；未领取统一社会信用代码的，填写组织机构代码，按《组织机构代码证》上的代码填写；未领取国家统一代码或不属于国家统一代码赋码范围的单位，填写由统计部门赋予的临时代码。

12 基础数据字典表

12.1 勘探设备类型字典表

编码	勘探设备类型
01	回转式钻机
02	冲击式钻机
03	冲击回转式钻机
04	震动钻机
05	复合钻机
06	麻花钻机
07	其他

12.2 岩土类型字典表

编码	岩土类型
001	花岗岩
002	闪长岩
003	正长岩
004	二长岩
005	斜长岩
006	辉长岩
007	辉绿岩
008	苏长岩
009	玢岩
010	橄榄岩
011	辉石岩
012	角闪石岩
013	煌斑岩
014	霞石岩
015	流纹岩

016	霏细岩
017	安山岩
018	英安岩
019	角斑岩
020	玄武岩
021	细碧岩
022	粗面岩
023	响岩
024	凝灰岩
025	火山碎屑岩
026	火山角砾岩
027	集块岩
028	流纹斑岩
029	石英斑岩
030	角砾岩
031	砾岩
032	砂砾岩
033	砂岩
034	细砂岩
035	粉砂岩
036	页岩
037	泥岩（黏土岩）
038	石灰岩
039	泥灰岩
040	白云岩
041	煤层
042	油页岩
043	泥质灰岩
044	生物碎屑灰岩

045	片岩
046	千枚岩
047	板岩
048	片麻岩
049	麻粒岩
050	浅粒岩
051	变粒岩
052	大理岩
053	石英岩
054	混合岩
055	砂卡岩
056	蛇纹岩
057	花岗片麻岩
058	斜长角闪变粒岩
059	碎裂岩
060	压碎角砾岩（构造角砾岩、 断层角砾岩）
061	糜棱岩
062	断层泥
063	耕植土
064	杂填土
065	素填土
066	冲填土
067	矿渣
068	黏土、红黏土
069	粉质黏土
070	粉土
071	粉砂
072	细砂
073	中砂

074	粗砂
075	砾砂
076	圆砾
077	角砾
078	卵石
079	碎石
080	漂石
081	块石
082	淤泥
083	黄土
084	泥炭土
085	污染土
086	垃圾土
087	黄土状粉质黏土
088	黄土状粉土
089	淤泥质黏土
090	淤泥质粉质黏土
091	淤泥质粉土
092	湿陷性黄土
093	泥炭及泥炭质土
094	新近沉积土
095	含有机质土
096	有机土
097	盐渍土
098	膨胀土
099	永久冻土
100	混合土
101	其他

12.3 岩石风化程度字典表

编码	岩石风化程度
00	无
01	全风化
02	强风化
03	中等风化
04	微风化
05	未风化

12.4 勘探点类型字典表

编码	勘探点类型
01	鉴别孔
02	取土试样钻孔
03	取水试样钻孔
04	标准贯入试验孔
05	圆锥动力触探试验孔
06	十字板剪切试验孔
07	波速试验孔
08	旁压试验孔
09	电阻率测试孔
10	地温测试孔
11	物探点
12	取土、取水试样钻孔
13	取土标贯钻孔
14	取土、取水标贯钻孔
15	抽水试验孔
16	注水试验孔

17	压水试验孔
18	长期观测孔
19	探井
20	探槽（坑）
21	取土井孔
22	取水井孔
23	取土、取水井孔
24	其他

12.5 物探类型字典表

编码	物探类型
01	微重力勘探
02	高精度磁法勘探
03	高密度电阻率法勘探
04	折射波法地震勘探
05	反射波法地震勘探
06	透射波法地震勘探
07	波速测井
08	面波勘探
09	管波法
10	瞬变电磁法
11	地质雷达
12	核磁共振法
13	放射性法
14	场地微振动
15	其他

12.6 取样类型字典表

编码	取样类型
01	原状样
02	扰动样
03	岩样
04	水样
05	气体样
06	其他

12.7 取土器类型字典表

编码	取土器类型
01	厚壁取土器
02	敞口薄壁取土器
03	自由活塞薄壁取土器
04	固定活塞薄壁取土器
05	水压固定活塞取土器
06	束节式取土器
07	黄土取土器
08	三重管单动回转取土器
09	三重管双动回转取土器
10	内置环刀取土器
11	其他

12.8 原位测试类型字典表

编码	原位测试类型
01	标准贯入试验
02	轻型圆锥动力触探试验
03	重型圆锥动力触探试验

04	超重型圆锥动力触探试验
05	静力触探试验
06	浅层平板载荷试验
07	深层平板载荷试验
08	螺旋板载荷试验
09	十字板剪切试验
10	旁压试验
11	扁铲侧胀试验
12	现场直接剪切试验
13	波速测试
14	电阻率测试
15	地基刚度测试
16	其他

12.9 土的固结试验方法字典表

编码	土的固结试验方法
01	标准固结试验
02	快速固结试验
03	应变控制加荷固结试验
04	其他

12.10 土的直接剪切试验方法字典表

编码	土的直接剪切试验方法
01	快剪
02	固结快剪
03	慢剪
04	其他