

住房和城乡建设部司局函

建司局函市〔2020〕223号

住房和城乡建设部建筑市场监管司关于征求 勘察设计注册工程师注册执业证书等3项 电子证照标准(征求意见稿)意见的函

各省、自治区住房和城乡建设厅，直辖市住房和城乡建设（管）委，北京市规划和自然资源委，新疆生产建设兵团住房和城乡建设局：

为贯彻落实《国务院关于加快推进全国一体化在线政务服务平台建设的指导意见》（国发〔2018〕27号），加快推进电子证照业务应用，我司研究编制了《勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照标准（征求意见稿）》《监理工程师注册证书（土木建筑工程专业）电子证照标准（征求意见稿）》和《建设工程企业资质证书电子证照标准（征求意见稿）》。现送你们，请组织相关单位研究提出意见，并于2020年10月16日前将意见函告我司（如意见内容不涉密，请将电子版发送至指定邮箱）。

联系人及电话：蒋祖樱 010-58933759/58934169（传真）

地址：北京市海淀区三里河路9号（邮编100835）

电子邮箱：wangsx@mohurd.gov.cn

- 附件：1. 勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照标准
（征求意见稿）
2. 监理工程师注册证书（土木建筑工程专业）电子
证照标准（征求意见稿）
3. 建设工程企业资质证书电子证照标准（征求意见
稿）



住房和城乡建设部市场监管司

2020年9月23日

附件 1

**勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照标准
(征求意见稿)**

2020 年 月 日

目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 证照类型及规则.....	2
5 证照信息项.....	2
5.1 信息模型.....	2
5.2 基础信息.....	3
5.3 持证人信息.....	5
5.4 注册信息.....	7
5.5 专业信息.....	8
5.6 管理信息.....	8
6 编目要求.....	9
7 样式要求.....	9
7.1 模板要求.....	9
7.2 填充要求.....	13
8 管理与应用要求.....	14
8.1 应用场景要求.....	14
8.2 验证和应用要求.....	14
8.3 文件和接口要求.....	15
8.4 变更管理要求.....	15
8.5 证照类型注册.....	15
附录 A（规范性附录） 编码规则.....	16
附录 B（规范性附录） 代码集及使用规则.....	16
参考文献.....	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部（以下简称“住房和城乡建设部”）建筑市场监管司提出。

本标准由国务院办公厅电子政务办公室归口。

本标准起草单位：住房和城乡建设部建筑市场监管司、住房和城乡建设部执业资格注册中心、国务院办公厅电子政务办公室、中国电子技术标准化研究院。

全国一体化在线政务服务平台 电子证照 勘察设计注册工程师注册执业证书

1 范围

本标准规定了勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照的总体要求与规则、信息项、编目规则和样式。

本标准适用于勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照的生成、处理、共享交换和应用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码

GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 11643 公民身份号码

GB/T 27766-2011 二维条码 网格矩阵码

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 33190 电子文件存储与交换格式 版式文档

GB/T 35275-2017 信息安全技术 SM2密码算法加密签名消息语法规范

GB/T 33481-2018 党政机关电子印章应用规范

GB/T 36901-2018 电子证照 总体技术架构

GB/T 36902-2018 电子证照 目录信息规范

GB/T 36903-2018 电子证照 元数据规范

GB/T 36904-2018 电子证照 标识规范

GB/T 36905-2018 电子证照 文件技术要求

GB/T 36906-2018 电子证照 共享服务接口规范

GB/T 38540-2020 信息安全技术 安全电子签章密码技术规范

ZWFW C 0123-2018 国家政务服务平台 证照类型代码及目录信息

3 术语和定义

3.1

勘察设计注册工程师 registered engineer of survey and design

经考试、考核认定或者资格互认取得中华人民共和国勘察设计注册工程师执业资格证书，并按照《勘察设计注册工程师管理规定》规定注册，取得中华人民共和国勘察设计注册工程师注册执业证书和执业印章，从事建设工程勘察、设计及有关业务活动的专业技术人员。

3.2

勘察设计注册工程师执业资格证书 survey and design registered engineer certificate

通过勘察设计注册工程师执业资格考试、考核认定或者经资格互认方式，证明执业资格的文件。

3.3

勘察设计注册工程师注册执业证书 registered engineer for survey and design registration certificate

通过考试、考核认定或者经资格互认方式，取得中华人民共和国勘察设计注册工程师执业资格证书或勘察设计注册工程师考试合格证明，并注册，取得的证书。

4 证照类型及规则

根据GB/T 36902-2018中第7章及ZFW C 0123-2018的相关要求，勘察设计注册工程师注册执业证书的证照定义机构是住房和城乡建设部，勘察设计注册工程师注册执业证书的证照类型信息由住房和城乡建设部统一固定赋值及管理，见表1。

表1 勘察设计注册工程师注册执业证书证照类型信息取值

序号	名称	短名	取值
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“勘察设计注册工程师注册执业证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W004”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“中华人民共和国住房和城乡建设部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013338W”
5	证照定义机构级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“一级注册结构工程师和其他专业勘察设计注册工程师执业资格认定~二级注册结构工程师执业资格认定”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为 “11100000000013338W1000117039001~*2000117039002”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“自然人”
9	有效期限范围	YXQXFW	固定为“3年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“国家~省级”

5 证照信息项

5.1 信息模型

勘察设计注册工程师注册执业证书的信息包括基础信息、持证人信息、注册信息、专业业务和管理信息等，其信息模型见图1。

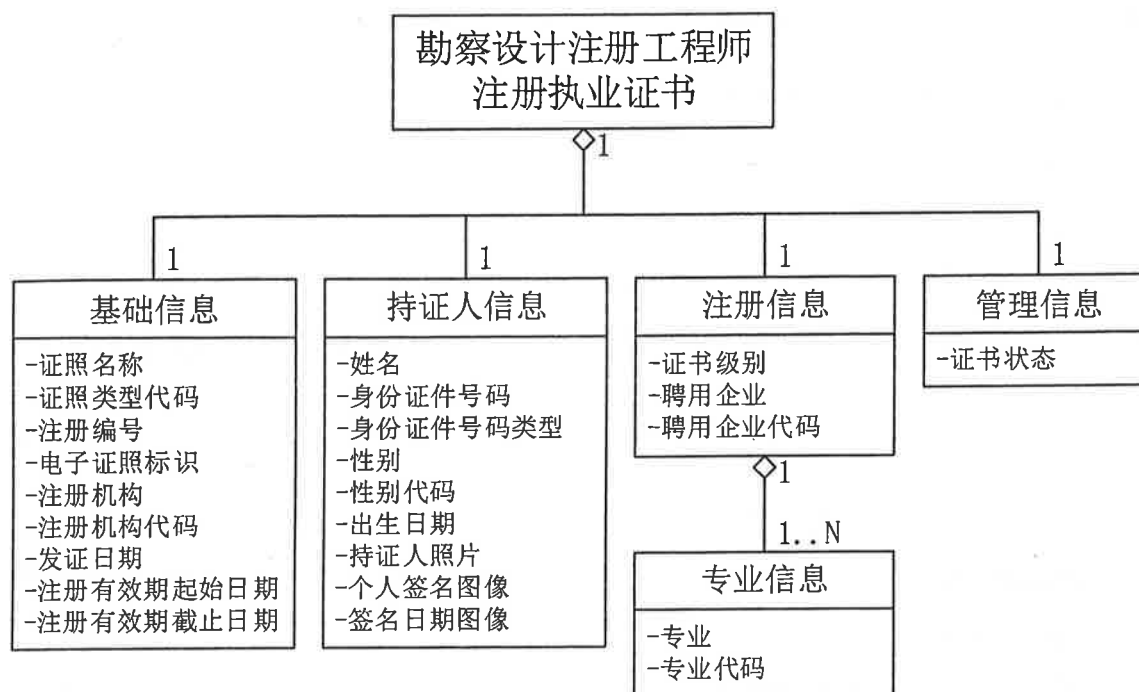


图1 勘察设计注册工程师注册执业证书信息模型

5.2 基础信息

5.2.1 证照名称

固定为“勘察设计注册工程师注册执业证书”。

5.2.2 证照类型代码

固定为“11100000000013338W004”。

5.2.3 注册编号

中文名称：注册编号；

英文名称：registration number；

缩写名：ZCBH；

说明：持证人就该类注册工程师初次注册时产生的唯一标识码；

数据类型及格式：C..14；

值域：编码规则见附录A.1；

约束条件：必选；

取值示例：AY20201300058。

5.2.4 电子证照标识

中文名称：电子证照标识；

英文名称：electronical certificate identifier；

缩写名：DZZZBS；

说明：由电子证照系统按规则自动生成的唯一标识；

数据类型及格式：C74；

值 域：按照GB/T 36904-2018定义的规则生成，见附录A.2；

约束条件：必选；

取值示例：1.2.156.3005.2*****。

5.2.5 注册机构

中文名称：注册机构；

英文名称：registration authority；

缩 写 名：ZCJG；

说 明：由国务院住房和城乡建设主管部门或省级住房和城乡建设主管部门审批；

数据类型及格式：C..200；

值 域：见附录B.2；

约束条件：必选；

取值示例：中华人民共和国住房和城乡建设部。

5.2.6 注册机构代码

中文名称：注册机构代码；

英文名称：registration authority code；

缩 写 名：ZCJGDM；

说 明：注册机构的统一社会信用代码；

数据类型及格式：C18；

值 域：遵循GB 32100要求；

约束条件：必选；

取值示例：121000004000*****。

5.2.7 发证日期

中文名称：发证日期；

英文名称：issuing date；

缩 写 名：FZRQ；

说 明：注册机构负责人最新批准该申请准予注册的日期，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，如2020年04月27日；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值 域：符合GB/T 7408；

约束条件：必选；

取值示例：2020-04-27。

5.2.8 注册有效期起始日期

中文名称：注册有效期起始日期；

英文名称：registered begin date；

缩 写 名：ZCYXQSRQ；

说 明：注册证书被注册工程师授权使用的有效期起始日期，不得早于发证日期，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，如2020年08月05日；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值 域：遵循GB/T 7408要求；

约束条件：必选；

取值示例：2020-08-05。

5.2.9 注册有效期截止日期

中文名称：注册有效期截止日期

英文名称：registered end date

缩写名：ZCYXQJZRQ

说明：注册证书被注册工程师授权使用的有效期截止日期，不得晚于注册专业有效期截止日期，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表单展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，如2023年08月05日；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值域：遵循GB/T 7408要求；

约束条件：必选；

取值示例：2023-08-05。

5.3 持证人信息

5.3.1 姓名

中文名称：姓名；

英文名称：obligee name；

缩写名：XM；

说明：该注册证书对应的勘察设计注册工程师执业资格证书的持证人姓名；

数据类型及格式：C..50；

值域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：张三。

5.3.2 身份证件号码

中文名称：身份证件号码；

英文名称：obligee code；

缩写名：SFZJHM；

说明：持证人的身份证件号码；

数据类型及格式：C18；

值域：持证人为公民并持有居民身份证的，取其公民身份号码（符合GB 11643），否则采用其他有效身份证件号码；

约束条件：必选；

取值示例：12345619**12345678。

5.3.3 身份证件号码类型

中文名称：身份证件号码类型；

英文名称：obligee code type；

缩写名：SFZJHMLX；

说明：身份证件号码的类型；

数据类型及格式：C3；

值域：取值为公民身份号码或其他持证主体代码类型，见GB/T 36903-2018的附录A；

约束条件：必选；

取值示例：111。

5.3.4 性别

中文名称：性别；

英文名称：obligee sexual distinction；

缩写名：XB；

说明：持证人的性别，应与其有效身份证明文件上的一致；

数据类型及格式：C..12；

值域：常见取值为男、女，符合GB/T 2261.1；

约束条件：必选；

取值示例：男。

5.3.5 性别代码

中文名称：性别代码；

英文名称：obligee sexual distinction code；

缩写名：XBDM；

说明：持证人的性别代码；

数据类型及格式：C1；

值域：符合GB/T 2261.1；

约束条件：可选；

取值示例：1。

5.3.6 出生日期

中文名称：出生日期；

英文名称：obligee birthday；

缩写名：CSRQ；

说明：持证人的出生日期，应与其有效身份证明文件上的一致，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，如1982年01月23日；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值域：符合GB/T 7408；

约束条件：必选；

取值示例：1982-01-23。

5.3.7 持证人照片

中文名称：持证人照片；

英文名称：obligee image；

缩写名：CZRZP；

说明：持证人的证件照片，分辨率200-300dpi；

数据类型及格式：BY-JPEG；

值域：二进制值；

约束条件：必选。

5.3.8 个人签名图像

中文名称：个人签名图像；
英文名称：obligee signature image；
缩写名：GRQMTX；
说明：持证人的手写签名图像；
数据类型及格式：BY-JPEG；
值域：二进制值；
约束条件：可选。

5.3.9 签名日期图像

中文名称：签名日期图像；
英文名称：obligee signature date image；
缩写名：QMRQTX；
说明：持证人的手写签名日期图像；
数据类型及格式：BY-JPEG；
值域：二进制值；
约束条件：可选。

5.4 注册信息

5.4.1 证书级别

中文名称：证书级别；
英文名称：certificate class；
缩写名：ZSJB；
说明：执业资格证书级别；
数据类型及格式：C4；
值域：固定为“一级”、“二级”；
约束条件：必选；
取值示例：一级。

5.4.2 聘用企业

中文名称：聘用企业；
英文名称：employed enterprise；
缩写名：PYQY；
说明：持证人在申请注册之时及在未来一段时间内受聘供职的企业，应与该企业营业执照或事业单位法人证书上的名称一致；
数据类型及格式：C..200；
值域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：河北兴天****建筑工程有限公司。

5.4.3 聘用企业代码

中文名称：聘用企业代码；

英文名称：employed enterprise code；

缩写名：PYQYDM；

说明：聘用企业的统一社会信用代码，应与该企业营业执照或者事业单位法人证书上的名称一致；

数据类型及格式：C18；

值域：符合GB 32100的要求；

约束条件：可选；

取值示例：123456KC1632547698。

5.5 专业信息

5.5.1 专业

中文名称：专业；

英文名称：specialized subject；

缩写名：ZY；

说明：注册专业名称；

数据类型及格式：C..40；

值域：枚举类型，取值于附录B.1；

约束条件：必选；

取值示例：注册土木工程师（岩土）。

5.5.2 专业代码

中文名称：专业代码；

英文名称：specialized subject code；

缩写名：ZYDM；

说明：注册专业代码；

数据类型及格式：C..2；

值域：枚举类型，取值于附录B.1；

约束条件：可选。

取值示例：AY。

5.6 管理信息

5.6.1 证书状态

中文名称：证书状态；

英文名称：certificate state；

缩写名：ZSzt；

说明：证书是否有效的状态标识，分为正常、注销等；

数据类型及格式：C10；

值域：可取值为“正常”、“失效”等；

约束条件：必选；

取值示例：正常。

6 编目要求

按照GB/T 36902-2018，住房和城乡建设部向国家政务服务平台提交勘察设计注册工程师注册执业证书的证照目录时，应按照电子证照国家标准编制证照目录。

证照目录中的数据项应包括证照类型名称、证照类型代码、证照定义机构、证照定义机构代码、关联事项名称、关联事项代码、持证主体类别、有效期限范围、证照颁发机构级别、证照名称、证照编号、证照标识、持证主体、持证主体代码、持证主体代码类型、证照有效期起始日期、证照有效期截止日期、证照颁发机构、证照颁发机构代码、证照颁发日期等。其中，有关电子勘察设计注册工程师注册执业证书类型的信息已在4.1中规定。其他与具体证照相关的各信息项的短名、固定值或对应元数据项，见表2。

表2 勘察设计注册工程师注册执业证书的编目规则

GB/T 36903—2018规定的指标项		本标准规定的指标项	
元数据名称	元数据短名	固定值或对应信息项	约束
证照名称	ZZMC	固定为“勘察设计注册工程师注册执业证书”	必选
证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W004”	必选
证照编号	ZZBH	取值于5.2.3 “注册编号”项	必选
证照标识	ZZBS	取值于5.2.4 “电子证照标识”项	必选
持证主体	CZZT	取值于5.3.1 “姓名”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值于5.3.2 “身份证件号码”项	必选
持证主体代码类型	CZZTDLX	取值于5.3.3 “身份证件号码类型”项	必选
证照有效期起始时间	ZZYXQSSJ	取值于5.2.8 “注册有效期起始日期”项	必选
证照有效期截止时间	ZZYXQJZSJ	取值于5.2.9 “注册有效期截止日期”项	必选
证照颁发机构	ZZBFJG	取值于5.2.5 “注册机构”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值于5.2.6 “注册机构代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值于5.2.7 “发证日期”项	必选
专业	KZ_ZY	取值于5.5.1 “专业”项	可选
证书级别	KZ_ZSJB	取值于5.4.1 “证书级别”项	可选
聘用企业	KZ_PYQY	取值于5.4.2 “聘用企业”项	可选
其他元数据按照本标准第5章所确定信息项缩写名之前增加“KZ_”前缀确定			

7 样式要求

7.1 模板要求

7.1.1 幅面要求

勘察设计注册工程师注册执业证书为单页，幅面尺寸为210（宽）297（高）mm，竖版，见图2。



 查询
 二维码
 25×25

中华人民共和国

注册执业证书

本证书是中华人民共和国
 的执业凭证，准予持证人在执业范
 围和注册有效期内执业。

姓名:		34×44
性别:		
出生日期:		
注册编号:		
聘用企业:		
注册有效期:		

中华人民共和国
 住房和城乡建设部
 50×50

个人签名:	44×10	
签名日期:	44×10	发证日期: <input style="width: 100px;" type="text"/>

图 2 勘察设计注册工程师注册执业证书样式

勘察设计注册工程师注册执业证书展示基本内容包含：证书边框、证书底纹，证书名称、证书内容、事项名称和事项内容、持证人照片、二维码、个人签名信息、注册机构（印章）、发证日期。

勘察设计注册工程师注册执业证书底面为白色，颜色值为#FFFFFF。四周空白边距分别为5.5mm（左、右、上、下）。

证书边框分为四层，最外侧和最内侧为淡青色（颜色值为#7C9FBD）“绳纹”填充的方环，带边框，方环宽度为2mm，外径分别为199（宽）×286mm（高）mm和181（宽）×268mm（高）mm；外侧第二层为缠枝花纹，宽度为6mm，外径为195（宽）×282mm（高）mm；内侧第二层为青色（颜色值为#394C63）线条，线宽为1.5pt，尺寸为183（宽）×270mm（高）mm。

证书底纹为淡青色纯色填充（颜色值为#EEF2F6）。

证书名称“中华人民共和国……注册执业证书”字型为黑体，大小为25pt，分两行排版，水平方向在页面宽度范围内居中，文字颜色为棕红色（颜色值为#993300）。上部“中华人民共和国……”顶距页面上边缘62mm，宽184mm；下部“注册执业证书”顶距页面上边缘79mm，宽56mm；文字在宽度范围内居中对齐。填充要求见7.2.1。

证书名称上刊国徽，国徽图案净宽24.5mm，净高26mm，上距页面上边缘24mm，水平方向在页面宽度范围内居中。

证书内容“本证书是中华人民共和国……的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。”字型为宋体，大小为20pt，颜色为黑色，水平方向在页面宽度范围内居中。分3行排版，顶部距页面上边缘94.5mm，宽152mm，高35mm，首行缩进14mm，行间距180%，文字在宽度范围内靠左对齐。填充要求见7.2.2。

事项名称分为“姓名：”、“性别：”、“出生日期：”、“注册编号：”、“聘用企业：”、“注册有效期：”等6行，字型为小标宋，大小为16pt，颜色为黑色。首行事项名称上距页面上边缘140mm，左侧距页面左边缘29mm，各行之间垂直方向间距12mm，文字在宽度范围内均匀分布。除“注册有效期：”文字宽度为36mm，其余均宽30mm。

注册机构分2行排版，分“中华人民共和国住房和城乡建设部”或“×××省（自治区、市）住房和城乡建设厅”或“×××市住房和城乡建设委员会”或“×××市规划和自然资源委员会”或“新疆生产建设兵团住房和城乡建设局”。其中“中华人民共和国”或“×××省（自治区、市）”或“×××市”或“新疆生产建设兵团”在上，“住房和城乡建设部”或“住房和城乡建设厅”或“住房和城乡建设委员会”或“规划和自然资源委员会”或“住房和城乡建设局”在下，行间距为140%；字型为小标宋，字号为18pt，颜色为黑色，上距页面上边缘225mm，左距页面左边缘126mm，宽68mm，文字在宽度范围内水平居中对齐。填充要求见7.2.8。

“个人签名：”和“签名日期：”分两行排版，字型为小标宋，大小为14pt，颜色为黑色，左侧距页面左边缘29mm，首行上距页面下边缘44.5mm，宽27mm，文字在宽度范围内靠左对齐，行间距12mm。

“发证日期：”字型为小标宋，大小为14pt，颜色为黑色，上距页面下边缘32.5mm，左距页面左边缘121mm，宽度为27mm，文字在宽度范围内靠左对齐。

以“一级注册结构工程师注册执业证书”为例，勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照样式示例，见图3。

**中华人民共和国一级注册结构工程师
注册执业证书**

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：

性别：

出生日期：

注册编号：

聘用企业：

注册有效期：

个人签名：

签名日期：

发证日期：

查询
二维码
25×25

34×44

中华人民共和国
住房和城乡建设部
50×50

图3 勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照样式示例图

7.1.2 二维码

勘察设计注册工程师注册执业证书上的二维码为查询二维码，并应符合GB/T 27766-2011的要求。

二维码的编码内容应为当前“电子证照的标识”、“证照类型代码”、“注册编号”、“姓名”、“聘用企业”、“注册有效期”等数据信息，使用“^”连接。

使用特定的设备或软件程序扫描该二维码可查询对应的住房和城乡建设部勘察设计注册工程师注册执业证书底账库，获得证书详细信息和状态等动态管理信息。

7.1.3 电子印章

勘察设计注册工程师注册执业证书由住房和城乡建设部统一制作，由发证机关用印，由发证机关或其指定的机构负责交付或制作纸质证书。勘察设计注册工程师注册执业证书上的电子签章应遵循如下要求：

- 1) 电子印章的印模与印章治安管理部门备案的印模保持一致；

- 2) 所使用的电子印章已在国家统一电子印章系统注册;
- 3) 签署和验证的过程符合GB/T 33481-2018、GB/T 38540-2020的要求。

7.2 填充要求

7.2.1 证书名称

“证书名称”可变区域内填写“中华人民共和国‘证书标题’”（单引号内为5.5.1信息项对应取值），字型为黑体，大小为25pt，颜色为棕红色（颜色值为#993300）；可变区域水平方向在页面宽度范围内居中，上距页面上边缘62mm，宽度为184mm，高度为12mm；取值在可变区域内水平居中对齐，垂直居中对齐，不可换行。

7.2.2 证书内容

证书内容可变区域内填写“本证书是中华人民共和国‘专业名称’的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。”（单引号内为5.5.1信息项对应取值），字型为宋体，字号大小为20pt，颜色为黑色；可变区域水平方向在页面宽度范围内居中，顶部距页面上边缘97.5mm，宽度为152mm，高度为35mm。取值在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，首行缩进14mm，行间距180%。

7.2.3 事项内容

事项内容取值的字型为宋体，大小为15pt，颜色为黑色。

“姓名”、“性别”、“出生日期”、“注册编号”、“注册有效期”可变区域在垂直方向上与名称居中对齐，取值内容在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐；“聘用企业”可变区域在垂直方向上与名称顶端对齐，取值内容在可变区域内水平靠左对齐，垂直顶端对齐。其中：

“姓名”、“性别”、“出生日期”、“注册编号”、“聘用企业”可变区域左侧距页面左边缘56mm；“姓名”、“性别”、“出生日期”、“注册编号”宽度为85mm，高度为6mm；“聘用企业”宽度为124mm，高度为11mm；“姓名”上距页面上边缘140mm，“性别”上距页面上边缘152mm，“出生日期”上距页面上边缘164mm，“注册编号”上距页面上边缘176mm，“聘用企业”上距页面上边缘188mm。

“注册有效期”可变区域左侧距页面左边缘62mm，上距页面上边缘200mm，宽度为118mm，高度为6mm。格式为“‘注册有效期起始日期’-‘注册有效期截止日期’”（单引号内为5.2.8和5.2.9信息项对应取值）。

“姓名”、“性别”、“出生日期”、“注册编号”、“注册有效期”取内容最大字数固定，无需换行。“聘用企业”在可变区域宽度不够排版时，字号可适当缩小1-2pt；仍不足时，可回行处理；若可变域取值在回行及缩小字号后仍不够排版，应按照最大可排版字数截断处理。

7.2.4 持证人照片

持证人证件照片（含白边）可变域宽34mm，高44mm，所在外接矩形左上角距页面上边缘140mm，距页面左边缘145mm。

图像数据填充到可变域中时应保持原始比例不变，适应其高度或宽度，并保持居中对齐。

7.2.5 二维码

二维码的码制应符合GB/T 27766-2011，编码后的图像应使用黑白二值图表示，并使用支持数据压缩的图像文件格式。

二维码（含二维码白边）在照面上的显示区域尺寸为25mm×25mm，所在外接矩形左上角距页面上边缘24.5mm，距页面左边缘159.5mm。

7.2.6 个人签名

“个人签名”可变域宽44mm,高11mm,所在外接矩形左上角距页面下边缘47.5mm,距页面左边缘52mm。签名图像填充到可变域中时应保持原始比例不变,适应其高度或宽度,水平方向靠左对齐,垂直方向居中对齐。

7.2.7 签名日期

“签名日期”可变域宽44mm,高11mm,所在外接矩形左上角距页面下边缘35.5mm,距页面左边缘52mm。签名图像填充到可变域中时应保持原始比例不变,适应其高度或宽度,水平方向靠左对齐,垂直方向居中对齐。

7.2.8 注册机构

注册机构取值内容为5.2.5信息项对应取值,字型为小标宋,大小为18pt,颜色为黑色;可变区域左侧距页面右边缘77mm,上距页面下边缘72mm,宽度为54mm,高度为16mm;相关内容在可变区域内水平居中对齐,垂直居中对齐,幅面要求见7.1.1。

7.2.9 注册机构印

盖章后的注册机构印模图像的外接矩形左上角距离页面右边缘75mm,距页面下边缘89mm。尺寸应与实际使用的实物专用章大小一致,预留盖章位置大小为50mm×50mm。

实体勘察设计注册工程师注册执业证书宜按照“先生成电子证照,再套打用印”的方式制作。

“注册机构印”处不填充文字,仅加盖电子印章。

7.2.10 发证日期

“发证日期”取值的字型为小标宋,大小为14pt,颜色为黑色;可变区域左侧距页面左边缘144mm,上距页面下边缘32.5mm,宽度为36mm,高度为5mm;相关内容在可变区域内水平靠左对齐,垂直居中对齐,不可换行。

8 管理与应用要求

8.1 应用场景要求

勘察设计注册工程师注册执业证书应用场景如下:

- a) 工程勘察或者本专业工程设计;
- b) 本专业工程技术咨询;
- c) 本专业工程招标、采购咨询;
- d) 本专业工程的项目管理;
- e) 对工程勘察或者本专业工程设计项目的施工进行指导和监督;
- f) 国务院有关部门规定的其他业务。

8.2 验证和应用要求

勘察设计注册工程师注册执业证书的使用要求包括但不限于以下内容:

- a) 持证人可通过国家政务服务移动端查看本单位的证件信息;
- b) 持证人可通过国家政务服务移动端出示本单位的证件代替出示实体证照;
- c) 持证人可通过二维码方式授权他人下载存留本单位证件的加附件;

- d) 查验时, 可通过扫描证照上的二维码访问官方网站查询证书的底账;
- e) 应用软件可通过扫描持证人出示的授权二维码下载其证照存档件。

8.3 文件和接口要求

除证照检索、信息项比对、目录归集等需求外, 勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照相关信息应以电子证照文件为单元进行交换、使用和归档, 具体要求如下:

- a) 电子证照文件应使用GB/T 33190规定的格式承载, 其样式符合第7章的规定;
- b) 电子证照文件应符合GB/T 36905-2018要求, 并包含第4章规定的机读信息;
- c) 电子证照文件中的电子签章数据符合GB/T 38540-2020, 数字签名数据符合GB/T 35275-2017;
- d) 照面样式中的二维码应是“查询二维码”, 扫描可查询对应电子证照的有关数据信息;
- e) 通过电子证照共享服务提供电子证照文件下载时, 应使用加注件形式, 不应提供原件下载;
- f) 电子证照共享服务的接口应符合GB/T 36906-2018的要求。

8.4 变更管理要求

勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照登记信息发生变化的, 通过查询证书关联信息可追溯勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照信息变更的历史记录。

8.5 证照类型注册

勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照的业务信息应在以下节点注册, 由其向外提供统一的更新服务:

- a) 全国建筑市场监管公共服务平台;
- b) 住房和城乡建设部网站;
- c) 全国一体化在线政务服务平台国家节点。

附录 A
(规范性附录)
编码规则

A.1 证书编号的编码规则

勘察设计注册工程师注册执业证书的证书编号由专业代码、年份代码、省份代码和所在地区顺序号组成，如图A.1所示：

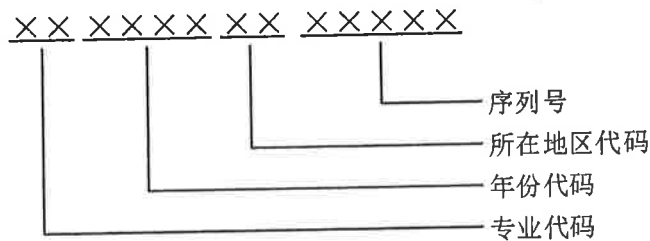


图 A.1 勘察设计注册工程师注册执业证书编号编码结构

图A.1中，各部分取值规则说明如下：

专业代码，1位或2位字母（二级为数字和字母组合），取值见表B.1；

年份代码，4位数字，取初次批准注册年份号，格式为YYYY；

所在地区代码，2位数字，省、自治区、直辖市代码的前2位数字，二级注册结构工程师中深圳市取值为3位。取值见表A.1；

表 A.1 地区代码表

省份	代码	省份	代码	省份	代码
北京市	11	安徽省	34	四川省	51
天津市	12	福建省	35	贵州省	52
河北省	13	江西省	36	云南省	53
山西省	14	山东省	37	西藏自治区	54
内蒙古自治区	15	河南省	41	陕西省	61
辽宁省	21	湖北省	42	甘肃省	62
吉林省	22	湖南省	43	青海省	63
黑龙江省	23	广东省	44	宁夏回族自治区	64
上海市	31	广西壮族自治区	45	新疆维吾尔自治区	65
江苏省	32	海南省	46	新疆生产建设兵团	66
浙江省	33	重庆市	50	深圳市	441

序列号，5位数字，所在地区顺序编号，从00001~99999依次顺序取值。二级注册结构工程师中深圳市取后4位数字。

A.2 证照标识的编码规则

按照GB/T 36904-2018确定的编码规则，勘察设计注册工程师注册执业证书证照标识由电子证照根代码、证照类型代码、颁发机构代码、证照编号、版本号和校验位组成，其结构见图A.2。

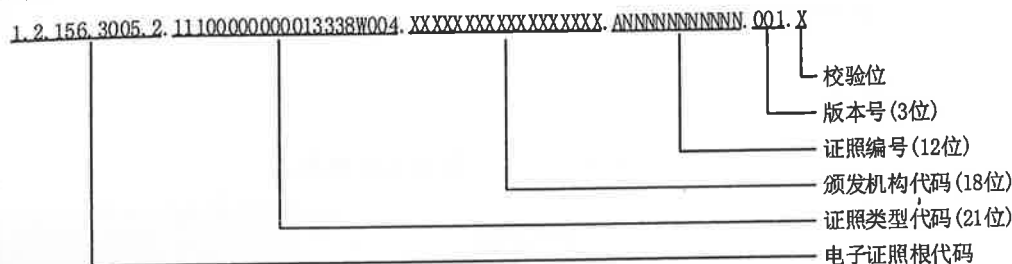


图 A.2 勘察设计注册工程师注册执业证书电子证照标识编码结构

图A.2中，各部分取值规则说明如下：

电子证照根代码，固定为“1.2.156.3005.2”；

证照类型代码，固定为“11100000000013338W004”；

颁发机构代码，该证书为住房和城乡建设部或省级住房和城乡建设主管部门颁发，取值见5.2.6。

证照编号，取值见5.2.3；

版本号，初次注册为“001”，以后每次更新时，此值增加1；

校验位，按照GB/T 36904-2018确定的规则计算。

附 录 B
(规范性附录)
代码集及使用规则

B.1 勘察设计注册工程师专业信息表

勘察设计注册工程师分为17个专业，具体信息见表B.1。

表 B.1 勘察设计注册工程师专业信息表

序号	专业名称	代码	注册机构	是否启用
1	一级注册结构工程师	S	中华人民共和国住房和城乡建设部	是
2	二级注册结构工程师	S2	省级住房和城乡建设主管部门	是
3	注册土木工程师(岩土)	AY	中华人民共和国住房和城乡建设部	是
4	注册化工工程师	F	中华人民共和国住房和城乡建设部	是
5	注册公用设备工程师(暖通空调)	CN	中华人民共和国住房和城乡建设部	是
6	注册公用设备工程师(给水排水)	CS	中华人民共和国住房和城乡建设部	是
7	注册公用设备工程师(动力)	CD	中华人民共和国住房和城乡建设部	是
8	注册电气工程师(发输变电)	DF	中华人民共和国住房和城乡建设部	是
9	注册电气工程师(供配电)	DG	中华人民共和国住房和城乡建设部	是
10	注册环保工程师	B	中华人民共和国住房和城乡建设部	否
11	注册土木工程师(水利水电工程)	AS	中华人民共和国住房和城乡建设部	否
12	注册土木工程师(港口与航道工程)	AG	中华人民共和国住房和城乡建设部	否
13	注册土木工程师(道路工程)	AD	中华人民共和国住房和城乡建设部	否
14	注册冶金工程师	K	中华人民共和国住房和城乡建设部	否
15	注册采矿/矿物工程师	L	中华人民共和国住房和城乡建设部	否
16	注册石油天然气工程师	N	中华人民共和国住房和城乡建设部	否
17	注册机械工程师	E	中华人民共和国住房和城乡建设部	否

参 考 文 献

- [1] 《勘察设计注册工程师管理规定》（2005年建设部令第137号，2016年住房和城乡建设部令第23号修改）
-

附件 2

监理工程师注册证书（土木建筑工程专业）电子证照标准
（征求意见稿）

2020 年 月 日

目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 证照类型及规则.....	2
5 证照信息项.....	2
5.1 信息模型.....	2
5.2 基础信息.....	3
5.3 持证人信息.....	5
5.4 注册信息.....	7
5.5 管理信息.....	8
6 编目要求.....	8
7 样式要求.....	9
7.1 模板要求.....	9
7.2 填充要求.....	11
8 管理与应用要求.....	12
8.1 应用场景要求.....	12
8.2 验证和应用要求.....	12
8.3 文件和接口要求.....	12
8.4 证照类型注册.....	12
附录 A（规范性附录） 编码规则.....	13
参考文献.....	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部（以下简称“住房和城乡建设部”）建筑市场监管司提出。

本标准由国务院办公厅电子政务办公室归口。

本标准起草单位：住房和城乡建设部建筑市场监管司、住房和城乡建设部执业资格注册中心、中国建设监理协会、国务院办公厅电子政务办公室、中国电子技术标准化研究院。

全国一体化在线政务服务平台 电子证照 监理工程师注册证书（土木建筑工程专业）

1 范围

本标准规定了土木建筑工程专业类监理工程师注册证书（以下简称“监理工程师注册证书”）电子证照的总体要求与规则、信息项、编目规则和样式。

本标准适用于监理工程师注册证书电子证照的生成、处理、共享交换和应用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 2260 中华人民共和国行政区划代码
- GB/T 2261.1 个人基本信息分类与代码 第1部分：人的性别代码
- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB 11643 公民身份号码
- GB/T 27766-2011 二维条码 网格矩阵码
- GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- GB/T 33190 电子文件存储与交换格式 版式文档
- GB/T 35275-2017 信息安全技术 SM2密码算法加密签名消息语法规范
- GB/T 33481-2018 党政机关电子印章应用规范
- GB/T 36901-2018 电子证照 总体技术架构
- GB/T 36902-2018 电子证照 目录信息规范
- GB/T 36903-2018 电子证照 元数据规范
- GB/T 36904-2018 电子证照 标识规范
- GB/T 36905-2018 电子证照 文件技术要求
- GB/T 36906-2018 电子证照 共享服务接口规范
- GB/T 38540-2020 信息安全技术 安全电子签章密码技术规范
- ZFWF C 0123-2018 国家政务服务平台 证照类型代码及目录信息

3 术语和定义

3.1

监理工程师 supervising engineer

通过考试、考核认定取得中华人民共和国监理工程师职业资格证书，或者经资格互认方式取得监理工程师互认资格证书，并经注册后从事建设工程监理及相关业务活动的专业技术人员。

3.2

监理工程师职业资格证书 supervising engineer qualification certificate

监理工程师职业资格考试合格者，由各省、自治区、直辖市人力资源社会保障行政主管部门颁发的中华人民共和国监理工程师职业资格证书（或电子证书）。

3.3

监理工程师注册证书 supervising engineer registration certificate

通过考试、考核认定取得中华人民共和国监理工程师职业资格证书（土木建筑工程专业）或者经资格互认方式取得监理工程师互认资格证书，经批准注册的申请人，由住房和城乡建设部核发的证书。

4 证照类型及规则

根据GB/T 36902-2018中第7章及ZFW C 0123-2018的相关要求，监理工程师注册证书的证照定义机构是住房和城乡建设部，监理工程师注册证书的证照类型信息由住房和城乡建设部统一固定赋值及管理，见表1。

表1 监理工程师注册证书证照类型信息取值

序号	名称	短名	取值
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“监理工程师注册证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W032”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“中华人民共和国住房和城乡建设部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013338W”
5	证照定义机构级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“监理工程师执业资格认定”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“11100000000013338W1000117040000”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“自然人”
9	有效期限范围	YXQXFW	固定为“3年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“国家级”

5 证照信息项

5.1 信息模型

监理工程师注册证书的信息包括基础信息、持证人信息、注册信息和管理信息等，其信息模型见图1。

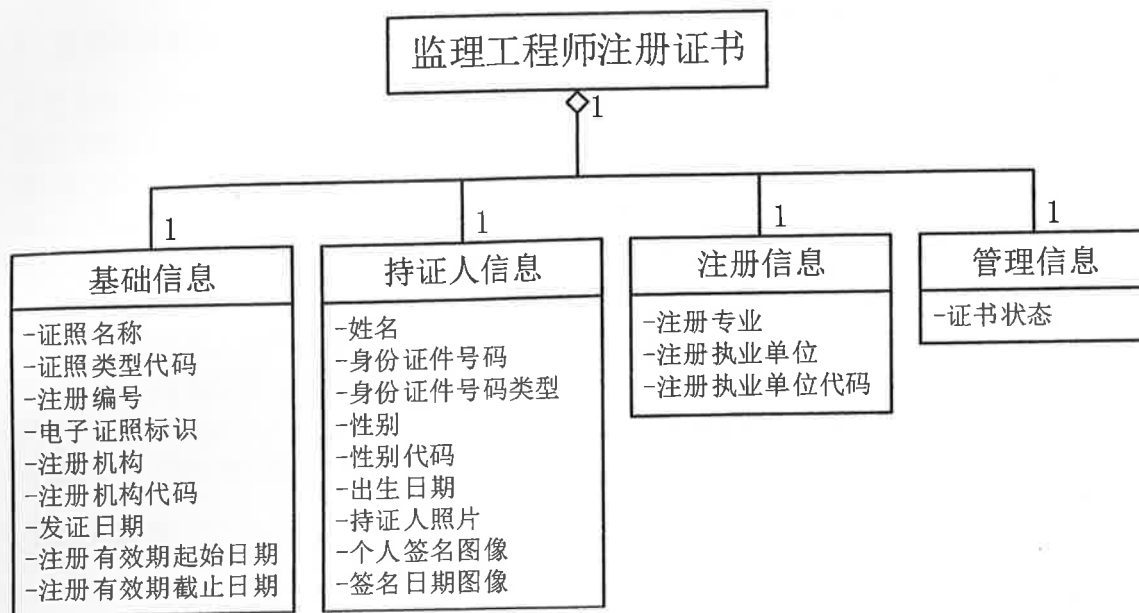


图 1 监理工程师注册证书信息模型

5.2 基础信息

5.2.1 证照名称

固定为“监理工程师注册证书”。

5.2.2 证照类型代码

固定为“1110000000013338W032”。

5.2.3 注册编号

中文名称：注册编号；

英文名称：registration number；

缩写名：ZCBH；

说明：持证人就监理工程师初次注册时产生的唯一标识码；

数据类型及格式：C8

值域：编码规则见附录A.1；

约束条件：必选；

取值示例：35004580。

5.2.4 电子证照标识

中文名称：电子证照标识；

英文名称：electronical certificate identifier；

缩写名：DZZZBS；

说明：由电子证照系统按规则自动生成的唯一标识；

数据类型及格式：C74；

值域：按照GB/T 36904-2018定义的规则生成，见附录A.2；

约束条件：必选；

取值示例：1.2.156.3005.2*****。

5.2.5 注册机构

中文名称：注册机构；

英文名称：registration authority；

缩写名：ZCJG；

说明：颁发并管理监理工程师注册证书的行政主管部门的名称；

数据类型及格式：C..200；

值域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：中华人民共和国住房和城乡建设部。

5.2.6 注册机构代码

中文名称：注册机构代码；

英文名称：registration authority code；

缩写名：ZCJGDM；

说明：注册机构的统一社会信用代码；

数据类型及格式：C18；

值域：遵循GB 32100要求；

约束条件：必选；

取值示例：121000004000*****。

5.2.7 发证日期

中文名称：发证日期；

英文名称：issuing date；

缩写名：FZRQ；

说明：注册机构负责人最新批准该申请准予注册的日期，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，如2020年07月13日；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值域：符合GB/T 7408；

约束条件：必选；

取值示例：2020-07-13。

5.2.8 注册有效期起始日期

中文名称：注册有效期起始日期；

英文名称：registered begin date；

缩写名：ZCYXQSRQ；

说明：注册证书被监理工程师授权使用的有效期起始日期，不得早于发证日期，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，如2020年05月25日；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值域：遵循GB/T 7408要求；

约束条件：必选；

取值示例：2020-05-25。

5.2.9 注册有效期截止日期

中文名称：注册有效期截止日期

英文名称：registered end date

缩写名：ZCYXQJZRQ

说明：注册证书被监理工程师授权使用的有效期截止日期，不得晚于注册专业有效期截止日期，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表单展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，如2023年05月25日；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值域：遵循GB/T 7408要求；

约束条件：必选；

取值示例：2023-05-25。

5.3 持证人信息

5.3.1 姓名

中文名称：姓名；

英文名称：obligee name；

缩写名：XM；

说明：持证人的姓名；

数据类型及格式：C..50；

值域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：张三。

5.3.2 身份证件号码

中文名称：身份证件号码；

英文名称：obligee code；

缩写名：SFZJHM；

说明：持证人的身份证件号码；

数据类型及格式：C18；

值域：持证人为公民并持有居民身份证的，取其公民身份号码（符合GB 11643），否则采用其他有效身份证件号码；

约束条件：必选；

取值示例：12345619**12345678。

5.3.3 身份证件号码类型

中文名称：身份证件号码类型；

英文名称：obligee code type；

缩写名：SFZJHMLX；

说明：身份证件号码的类型；

数据类型及格式：C3；

值域：取值为公民身份号码或其他持证主体代码类型，见GB/T 36903-2018的附录A；

约束条件：必选；

取值示例：111。

5.3.4 性别

中文名称：性别；

英文名称：obligee sexual distinction；

缩写名：XB；

说明：持证人的性别，应与其有效身份证明文件上的一致；

数据类型及格式：C..12；

值域：常见取值为男、女，符合GB/T 2261.1；

约束条件：必选；

取值示例：男。

5.3.5 性别代码

中文名称：性别代码；

英文名称：obligee sexual distinction code；

缩写名：XBDM；

说明：持证人的性别代码；

数据类型及格式：C1；

值域：符合GB/T 2261.1；

约束条件：可选；

取值示例：1。

5.3.6 出生日期

中文名称：出生日期；

英文名称：obligee birthday；

缩写名：CSRQ；

说明：持证人的出生日期，应与其有效身份证明文件上的一致，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，如1990年10月13日；

数据类型及格式：YYYYMMDD；

值域：符合GB/T 7408；

约束条件：必选；

取值示例：1990-10-13。

5.3.7 持证人照片

中文名称：持证人照片；

英文名称：obligee image；

缩写名：CZRZP；

说明：持证人的证件照片，分辨率200-300dpi；

数据类型及格式：BY-JPEG；

值域：二进制值；

约束条件：必选。

5.3.8 个人签名图像

中文名称：个人签名图像；
英文名称：obligee signature image；
缩写名：GRQMTX；
说明：持证人的手写签名图像；
数据类型及格式：BY-JPEG；
值域：二进制值；
约束条件：可选。

5.3.9 签名日期图像

中文名称：签名日期图像；
英文名称：obligee signature date image；
缩写名：QMRQTX；
说明：持证人的手写签名日期图像；
数据类型及格式：BY-JPEG；
值域：二进制值；
约束条件：可选。

5.4 注册信息

5.4.1 注册专业

中文名称：注册专业；
英文名称：specialized professional；
缩写名：ZCZY；
说明：注册专业名称；
数据类型及格式：C..120；
值域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：土木建筑工程。

5.4.2 注册执业单位

中文名称：注册执业单位；
英文名称：registered licensed enterprise；
缩写名：ZCZYDW；
说明：持证人在申请注册之时及在未来一段时间内供职执业的企业，应与该企业营业执照上的名称一致；
数据类型及格式：C..200；
值域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：****工程管理有限公司。

5.4.3 注册执业单位代码

中文名称：注册执业单位代码；

英文名称: registered licensed enterprise code;

缩写名: ZCZYDWDW;

说明: 注册执业单位的统一社会信用代码, 应与该企业营业执照上的名称一致;

数据类型及格式: C18;

值域: 符合GB 32100的要求;

约束条件: 必选;

取值示例: 123456JL1632547698。

5.5 管理信息

5.5.1 证书状态

中文名称: 证书状态;

英文名称: certificate state;

缩写名: ZSZT;

说明: 证书是否有效的状态标识, 分为正常、注销等;

数据类型及格式: C10;

值域: 可取值为“正常”、“注销”等;

约束条件: 必选;

取值示例: 正常。

6 编目要求

按照GB/T 36902-2018, 住房和城乡建设部向国家政务服务平台提交监理工程师注册证书的证照目录时, 应按照电子证照国家标准编制证照目录。

证照目录中的数据项应包括证照类型名称、证照类型代码、证照定义机构、证照定义机构代码、关联事项名称、关联事项代码、持证主体类别、有效期限范围、证照颁发机构级别、证照名称、证照编号、证照标识、持证主体、持证主体代码、持证主体代码类型、证照有效期起始日期、证照有效期截止日期、证照颁发机构、证照颁发机构代码、证照颁发日期等。其中, 有关监理工程师注册证书类型的信息已在4.1中规定。其他与具体证照相关的各信息项的短名、固定值或对应元数据项, 见表2。

表2 监理工程师注册证书的编目规则

GB/T 36903—2018规定的指标项		本标准规定的指标项	
元数据名称	元数据短名	固定值或对应信息项	约束
证照名称	ZZMC	固定为“监理工程师注册证书”	必选
证照类型代码	ZZLXDM	固定为“1110000000013338W032”	必选
证照编号	ZZBH	取值于5.2.3 “注册编号”项	必选
证照标识	ZZBS	取值于5.2.4 “电子证照标识”项	必选
持证主体	CZZT	取值于5.3.1 “姓名”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值于5.3.2 “身份证件号码”项	必选
持证主体代码类型	CZZTDM LX	取值于5.3.3 “身份证件号码类型”项	必选
证照有效期起始时间	ZZYXQSSJ	取值于5.2.8 “注册有效期起始日期”项	必选
证照有效期截止时间	ZZYXQJZSJ	取值于5.2.9 “注册有效期截止日期”项	必选

证照颁发机构	ZZBFJG	取值于5.2.5 “注册机构”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值于5.2.6 “注册机构代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值于5.2.7 “发证日期”项	必选
注册专业	KZ_ZCZY	取值于5.4.1 “注册专业”项	可选
注册执业单位	KZ_ZCZYDW	取值于5.4.2 “注册执业单位”项	可选
其他元数据按照本标准第5章所确定信息项缩写名之前增加“KZ_”前缀确定			

7 样式要求

7.1 模板要求

7.1.1 幅面要求

监理工程师注册证书为单页，幅面尺寸为210（宽）297（高）mm，竖版，见图2。

**中华人民共和国监理工程师
注册证书**

姓名：

性别：

出生日期：

注册编号：

注册执业单位：

注册有效期：

注册专业：

34×44

中华人民共和国
住房和城乡建设部
50×50

查询
二维码
25×25

个人签名： 44×11

签名日期： 44×11

发证日期：

图 2 监理工程师注册证书样式

监理工程师注册证书展示基本内容包含：证书边框、证书底纹，证书名称、事项名称和事项内容、持证人照片、二维码、个人签名信息、注册机构（印章）、发证日期。

监理工程师注册证书底面为白色，颜色值为#FFFFFF。四周空白边距分别为5.5mm（左、右、上、下）。

证书边框分为四层，最外侧和最内侧为淡青色（颜色值为#7C9FBD）“绳纹”填充的方环，带边框，方环宽度为2mm，外径分别为199（宽）×286mm（高）mm和181（宽）×268mm（高）mm；外侧第二层为缠枝花纹，宽度为6mm，外径为195（宽）×282mm（高）mm；内侧第二层为青色（颜色值为#394C63）线条，线宽为1.5pt，尺寸为183（宽）×270mm（高）mm。

证书底纹为淡青色纯色填充（颜色值为#EEF2F6）。

证书名称“中华人民共和国监理工程师注册证书”分两行排版，“中华人民共和国监理工程师”居上，“注册证书”居下。字型为黑体，大小为36pt，文字颜色为棕红色（颜色值为#993300），上距页面上边缘62mm，水平方向在页面宽度范围内居中，宽152mm，高32mm，内容在宽度范围内水平居中对齐，行间距150%，字间距紧缩-1pt。

证书名称上刊国徽，国徽图案净宽24.5mm，净高26mm，上距页面上边缘24mm，水平方向在页面宽度范围内居中。

事项名称分为“姓名：”、“性别：”、“出生日期：”、“注册编号：”、“注册执业单位：”、“注册有效期：”、“注册专业”等7行，字型为小标宋，大小为16pt，颜色为黑色。首行事项名称上距页面上边缘106mm，左侧距页面左边缘29mm，各行之间垂直方向间距12mm，文字在宽度范围内均匀分布。除“注册执业单位：”文字宽度为41mm，“注册有效期：”文字宽度为36mm，其余均宽30mm。

注册机构名称固定为“中华人民共和国住房和城乡建设部”，分2行排版，“中华人民共和国”在上，“住房和城乡建设部”在下，行间距为140%；字型为小标宋，字号为18pt，颜色为黑色，上距页面上边缘225mm，左距页面左边缘131mm，宽54mm，文字在宽度范围内水平居中对齐。

“个人签名：”和“签名日期：”分两行排版，字型为小标宋，大小为14pt，颜色为黑色，左侧距页面左边缘57mm，首行上距页面下边缘43.5mm，宽27mm，文字在宽度范围内靠左对齐，行间距12mm。

“发证日期：”字型为小标宋，大小为14pt，颜色为黑色，上距页面下边缘31.5mm，左距页面左边缘126mm，宽度为27mm，文字在宽度范围内靠左对齐。

7.1.2 二维码

监理工程师注册证书上的二维码为查询二维码，并应符合GB/T 27766-2011的要求。

二维码的编码内容应为当前电子证照的标识、证照类型代码、注册编号、“姓名”、“注册执业单位”、“注册有效期”、“注册专业”等数据信息，使用“^”连接。

使用特定的设备或软件程序扫描该二维码可查询对应的住房和城乡建设部关于监理工程师注册证书底账库，获得证书详细信息和状态等动态管理信息。

7.1.3 电子印章

监理工程师注册证书由住房和城乡建设部统一制作，由发证机关用印，由发证机关或其指定的机构负责交付或制作纸质证书。监理工程师注册证书上的电子签章应遵循如下要求：

- 1) 电子印章的印模与印章治安管理部门备案的印模保持一致；
- 2) 所使用的电子印章已在国家统一电子印章系统注册；
- 3) 签署和验证的过程符合GB/T 33481-2018、GB/T 38540-2020的要求。

7.2 填充要求

7.2.1 事项内容

事项内容取值的字型为宋体，大小为15pt，颜色为黑色。

“姓名”、“性别”、“出生日期”、“注册编号”、“注册有效期”可变区域在垂直方向上与名称居中对齐，取值内容在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐；“注册执业单位”、“注册专业”可变区域在垂直方向上与名称顶端对齐，取值内容在可变区域内水平靠左对齐，垂直顶端对齐。其中：

“姓名”、“性别”、“出生日期”、“注册编号”可变区域左侧距页面左边缘56mm，宽度为85mm，高度为6mm；“姓名”上距页面上边缘106mm，“性别”上距页面上边缘118mm，“执业证号”上距页面上边缘130mm，“注册编号”上距页面上边缘142mm。

“注册执业单位”可变区域左侧距页面左边缘67mm，上距页面上边缘154mm，宽度为113mm，高度为11mm。

“注册有效期”可变区域左侧距页面左边缘62mm，上距页面上边缘166mm，宽度为118mm，高度为6mm。格式为“‘注册有效期起始日期’-‘注册有效期截止日期’”（单引号内为5.2.8和5.2.9信息项对应取值）。

“注册专业”可变区域左侧距页面左边缘56mm，上距页面上边缘178mm，宽度为124mm，高度为30mm。

“姓名”、“性别”、“出生日期”、“注册编号”、“注册有效期”取内容最大字数固定，无需换行。“注册执业单位”在可变区域宽度不够排版时，字号可适当缩小1-2pt；仍不足时，可回行处理；若可变域取值在回行及缩小字号后仍不够排版，应按照最大可排版字数截断处理。“注册专业”在可变区域宽度不够排版时，字号可适当缩小1-3pt；仍不足时，可回行处理。

7.2.2 持证人照片

持证人证件照片（含白边）可变域宽34mm，高44mm，所在外接矩形左上角距页面左边缘145mm，距页面上边缘106mm。

图像数据填充到可变域中时应保持原始比例不变，适应其高度或宽度，并保持居中对齐。

7.2.3 二维码

二维码的码制应符合GB/T 27766-2011，编码后的图像应使用黑白二值图表示，并使用支持数据压缩的图像文件格式。

二维码（含二维码白边）在照面上的显示区域尺寸为25mm×25mm，所在外接矩形左上角距页面左边缘27.5mm，距页面下边缘51.5mm。

7.2.4 个人签名

“个人签名”可变域宽44mm，高11mm，所在外接矩形左上角距页面左边缘80mm，距页面下边缘46.5mm。

签名图像填充到可变域中时应保持原始比例不变，适应其高度或宽度，水平方向靠左对齐，垂直方向居中对齐。

7.2.5 签名日期

“签名日期”可变域宽44mm，高11mm，所在外接矩形左上角距页面左边缘80mm，距页面下边缘34.5mm。

签名图像填充到可变域中时应保持原始比例不变，适应其高度或宽度，水平方向靠左对齐，垂直方向居中对齐。

7.2.6 注册机构印

盖章后的第一注册机构印模图像的外接矩形左上角距离页面右边缘77mm,距页面下边缘89mm。尺寸应与实际使用的实物专用章大小一致,预留盖章位置大小为50mm×50mm。

实体监理工程师注册证书宜按照“先生成电子证照,再套打用印”的方式制作。

7.2.7 发证日期

“发证日期”取值的字型为小标宋,大小为14pt,颜色为黑色;可变区域左侧距页面左边缘149mm,上距页面下边缘31.5mm,宽度为36mm,高度为5mm;相关内容在可变区域内水平靠左对齐,垂直居中对齐,不可换行。

8 管理与应用要求

8.1 应用场景要求

监理工程师注册证书应用场景如下:

- a) 按《注册监理工程师管理规定》注册、申请、审批、使用和管理监理工程师注册证书的;
- b) 从事工程监理、工程经济与技术咨询、工程招标与采购咨询、工程项目管理服务以及国务院有关部门规定的其他业务。

8.2 验证和应用要求

监理工程师注册证书的使用要求包括但不限于以下内容:

- a) 持证人可通过国家政务服务移动端查看本单位的证件信息;
- b) 持证人可通过国家政务服务移动端出示本单位的证件代替出示实体证照;
- c) 持证人可通过二维码方式授权他人下载存留本单位证件的加注件;
- d) 查验时,可通过扫描证照上的二维码访问官方网站查询证书的底账;
- e) 应用软件可通过扫描持证人出示的授权二维码下载其证照存档件。

8.3 文件和接口要求

除证照检索、信息项比对、目录归集等需求外,监理工程师注册证书电子证照相关信息应以电子证照文件为单元进行交换、使用和归档,具体要求如下:

- a) 电子证照文件应使用GB/T 33190规定的格式承载,其样式符合第7章的规定;
- b) 电子证照文件应符合GB/T 36905-2018要求,并包含第4章规定的机读信息;
- c) 电子证照文件中的电子签章数据符合GB/T 38540-2020,数字签名数据符合GB/T 35275-2017;
- d) 照面样式中的二维码应是“查询二维码”,扫描可查询对应电子证照的有关数据信息;
- e) 通过电子证照共享服务提供电子证照文件下载时,应使用加注件形式,不应提供原件下载;
- f) 电子证照共享服务的接口应符合GB/T 36906-2018的要求。

8.4 证照类型注册

监理工程师注册证书电子证照的业务信息应在以下节点注册,由其向外提供统一的更新服务:

- a) 全国建筑市场监管公共服务平台;
- b) 住房和城乡建设部网站;
- c) 全国一体化在线政务服务平台国家节点。

附录 A
(规范性附录)
编码规则

A.1 证书编号的编码规则

监理工程师注册证书的注册编号由省级行政区划代码和注册序列号等组成，如图A.1所示：



图 A.1 监理工程师注册证书注册编号编码结构

图A.1中，各部分取值规则说明如下：

省级行政区划代码，2位数字，表示该证书初次注册时所在省级行政区域代码。在地方申请注册的，按GB/T 2260中“省、自治区、直辖市、特别行政区”的“数字码”取前2位；

注册序列号，6位数字，表示申请人在初次注册时在注册申请的省级行政区划内的注册序列号。从“000001”开始取值。

A.2 证照标识的编码规则

按照GB/T 36904-2018确定的编码规则，监理工程师注册证书证照标识由电子证照根代码、证照类型代码、颁发机构代码、证照编号、版本号和校验位组成，其结构见图A.2。

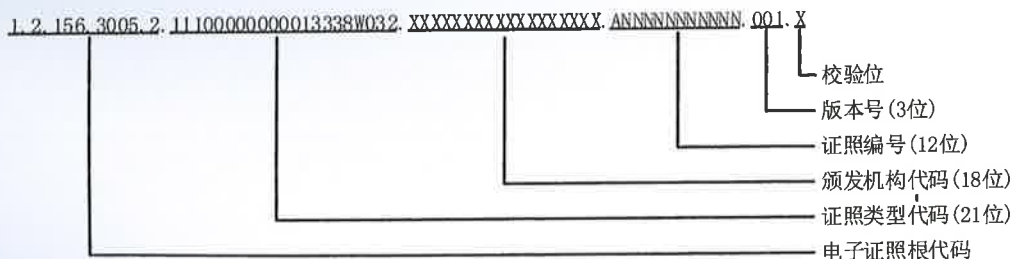


图 A.2 监理工程师注册证书电子证照标识编码结构

图A.2中，各部分取值规则说明如下：

电子证照根代码，固定为“1.2.156.3005.2”；

证照类型代码，固定为“11100000000013338W032”；

颁发机构代码，该证书为住房和城乡建设部颁发，取值见5.2.6。

证照编号，取值见5.2.3；

版本号，初次注册为“001”，以后每次更新时，此值增加1；

校验位，按照GB/T 36904-2018确定的规则计算。

参 考 文 献

- [1] 《注册监理工程师管理规定》已于2005年12月31日经建设部第83次常务会议讨论通过，现予发布，自2006年4月1日起施行
-

附件 3

建设工程企业资质证书电子证照标准 (征求意见稿)

2020 年 月 日

目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 证照类型及规则.....	2
5 证照信息项.....	3
5.1 信息模型.....	3
5.2 基础信息.....	4
5.3 持证人信息.....	6
5.4 资质等级信息.....	7
5.5 其他信息.....	8
6 编目要求.....	8
7 样式要求.....	9
7.1 模板要求.....	9
7.2 填充要求.....	14
8 管理与应用要求.....	15
8.1 应用场景要求.....	15
8.2 验证和应用要求.....	16
8.3 文件和接口要求.....	16
8.4 变更管理要求.....	16
8.5 证照类型注册.....	16
附录 A（规范性附录） 编码规则.....	17
参考文献.....	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部（以下简称“住房和城乡建设部”）建筑市场监管司提出。

本标准由国务院办公厅电子政务办公室归口。

本标准起草单位：住房和城乡建设部建筑市场监管司、国务院办公厅电子政务办公室、中国电子技术标准化研究院。

本标准主要起草人：XXX、刘荣江河、陈亚军。

全国一体化在线政务服务平台 电子证照 建设工程企业资质证书

1 范围

本标准规定了建设工程企业资质证书电子证照的总体要求与规则、信息项、编目规则和样式。
本标准适用于建设工程企业资质证书电子证照的生成、处理、共享交换和应用。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法
- GB/T 27766-2011 二维条码 网格矩阵码
- GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
- GB/T 33190 电子文件存储与交换格式 版式文档
- GB/T 33481-2018 党政机关电子印章应用规范
- GB/T 35275-2017 信息安全技术 SM2密码算法加密签名消息语法规范
- GB/T 36901-2018 电子证照 总体技术架构
- GB/T 36902-2018 电子证照 目录信息规范
- GB/T 36903-2018 电子证照 元数据规范
- GB/T 36904-2018 电子证照 标识规范
- GB/T 36905-2018 电子证照 文件技术要求
- GB/T 36906-2018 电子证照 共享服务接口规范
- GB/T 38540-2020 信息安全技术 安全电子签章密码技术规范
- ZWFW C 0123-2018 国家政务服务平台 证照类型代码及目录信息

3 术语和定义

GB/T 36901-2018界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建设工程企业资质证书 construction engineering enterprise qualification certificate

从事建筑活动的建筑施工企业、勘察单位、设计单位和工程监理单位,按照其拥有的注册资本、专业技术人员、技术装备和已完成的建筑工程业绩等资质条件,划分为不同的资质等级,经资质审查合格,取得的可在其资质等级许可的范围内从事建筑活动的相应等级资质证明文件。

4 证照类型及规则

建设工程企业资质证书分为工程勘察资质证书、工程设计资质证书、建筑业企业资质证书、工程监理企业资质证书。根据GB/T 36902-2018中第7章及ZWFW C 0123-2018的相关要求,上述4类资质证书的证照定义机构是住房和城乡建设部,证照类型信息由住房和城乡建设部统一固定赋值及管理,见表1-表4。

表 1 工程勘察资质证书证照类型信息取值

序号	名称	短名	取值
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“工程勘察资质证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W004”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“住房和城乡建设部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013338W”
5	证照定义机构级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“工程勘察综合类、专业类甲级,海洋工程勘察甲、乙级资质认定”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“XXXX”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“法人”
9	有效期限范围	YXQXFW	固定为“5年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“国家级^省级^市级^县级”

表 2 工程设计资质证书证照类型信息取值

序号	名称	短名	取值
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“工程设计资质证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W034”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“住房和城乡建设部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013338W”
5	证照定义机构级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“XXXX”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“XXXX”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“法人”
9	有效期限范围	YXQXFW	固定为“5年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“国家级^省级^市级^县级”

表 3 建筑业企业资质证书证照类型信息取值

序号	名称	短名	取值
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“建筑业企业资质证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W008”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“住房和城乡建设部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013338W”
5	证照定义机构级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”

工程监
证书的
见表1-

6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“建筑业企业总承包特、一级，部分专业承包一级资质认定”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“XXXX”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“法人”
9	有效期限范围	YXQXFW	固定为“5年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“国家级^省级^市级^县级”

表 4 工程监理企业资质证书证照类型信息取值

序号	名称	短名	取值
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“工程监理企业资质证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W035”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“住房和城乡建设部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013338W”
5	证照定义机构级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“XXXX”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“XXXX”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“法人”
9	有效期限范围	YXQXFW	固定为“5年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“国家级^省级^市级^县级”

勘察甲、

5 证照信息项

5.1 信息模型

建设工程企业资质证书的信息包括基础信息、持证人信息、资质等级信息和其他信息等，其信息模型见图1。

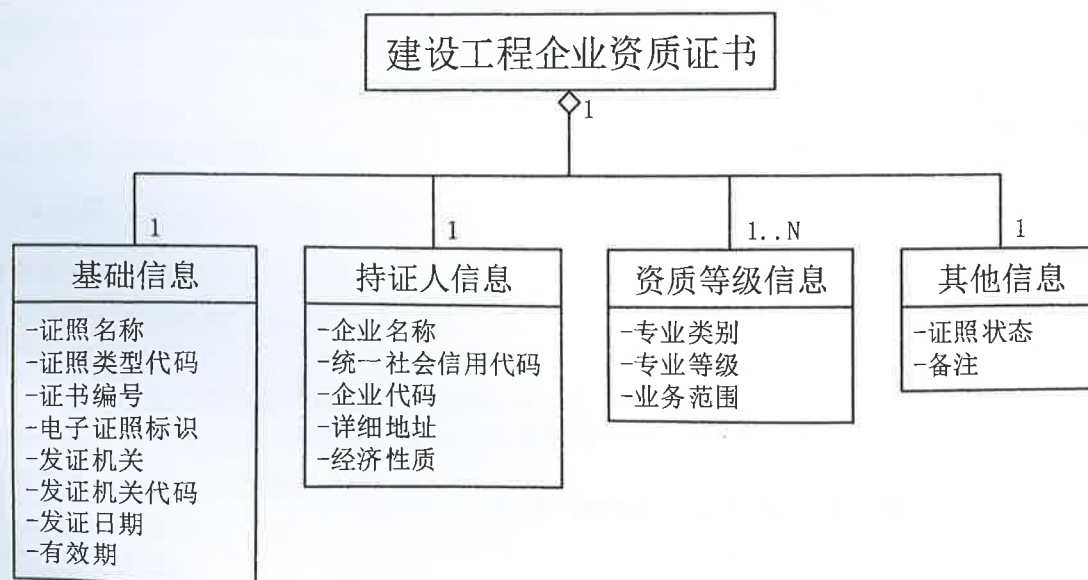


图 1 建设工程企业资质证书信息模型

5.2 基础信息

5.2.1 证照名称

中文名称：证书名称；

英文名称：certificate name；

缩写名：ZSMC；

说明：依据国家或行业相关规定而确定的证照命名，通常与所属证照类型的类型名称相同；

数据类型及格式：C..20；

值域：固定为“工程勘察资质证书”、“工程设计资质证书”、“建筑业企业资质证书”、“工程监理企业资质证书”；

约束条件：必选；

取值示例：工程设计资质证书。

5.2.2 证照类型代码

中文名称：证书类型代码；

英文名称：certificate type code；

缩写名：ZSLXDM；

说明：证照类型的代码，便于被引用或精确统计；

数据类型及格式：C21；

值域：固定为“11100000000013338W004”、“11100000000013338W034”、“11100000000013338W008”、“11100000000013338W035”；

约束条件：必选；

取值示例：11100000000013338W034。

5.2.3 证书编号

中文名称：证书编号；

英文名称：certificate number；

缩写名：ZSBH；

说明：建设工程企业资质证书的唯一编号，该编号需显示在照面上；

数据类型及格式：C10；

值域：编码规则见附录A.1；

约束条件：必选；

取值示例：A132000058。

5.2.4 电子证照标识

中文名称：电子证照标识；

英文名称：electronical certificate identifier；

缩写名：DZZZBS；

说明：由电子证照系统按规则自动生成的唯一标识；

数据类型及格式：C74；

值域：按照GB/T 36904-2018定义的规则生成，见附录A.2；

约束条件：必选；

取值示例：1.2.156.3005.2*****。

5.2.5 发证机关

中文名称：发证机关；
英文名称：issuing authority；
缩写名：FZJG；
说明：由国务院或省级住房城乡建设主管部门审批；
数据类型及格式：C..50；
值域：自由文本；
约束条件：必选；
取值示例：住房和城乡建设部。

5.2.6 发证机关代码

中文名称：发证机关代码；
英文名称：issuing authority code；
缩写名：FZJGDM；
说明：发证机关的统一社会信用代码；
数据类型及格式：C18；
值域：遵循GB 32100要求；
约束条件：必选；
取值示例：121000004000*****。

5.2.7 发证日期

中文名称：发证日期；
英文名称：issuing date；
缩写名：FZRQ；
说明：颁发建设工程企业资质证书的日期，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表单展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，如2019年10月29日；
数据类型及格式：YYYYMMDD；
值域：符合GB/T 7408；
约束条件：必选；
取值示例：2019-10-29。

5.2.8 有效期

中文名称：有效期；
英文名称：validity period to；
缩写名：YXQZ；
说明：建设工程企业资质证书有效期的终止日，按公元纪年精确至日。用于照面或登记表单展示时用阿拉伯数字将年、月、日标全，如2024年03月14日；
数据类型及格式：YYYYMMDD；
值域：符合GB/T 7408；
约束条件：必选；
取值示例：2024-03-14。

5.3 持证人信息

5.3.1 企业名称

中文名称：企业名称；

英文名称：enterprise name；

缩写名：QYMC；

说明：建设工程企业名称；

数据类型及格式：C..100；

值域：申请建设工程企业资质证书的公司为法人或其他组织的，取其在营业执照、事业单位法人证书等有效证明文件上的名称；

约束条件：必选；

取值示例：*****工程设计院有限公司。

5.3.2 统一社会信用代码

中文名称：统一社会信用代码；

英文名称：unified social credit code；

缩写名：TYSHXYDM；

说明：取得建设工程企业资质证书单位的统一社会信用代码，该项应使用企业的营业执照等有效证明文件中的“统一社会信用代码”；

数据类型及格式：C18；

值域：符合GB/T 32100；

约束条件：必选；

取值示例：1234567890SJ123GC4。

5.3.3 企业代码

中文名称：企业代码；

英文名称：enterprise code；

缩写名：QYDM；

说明：获得建筑工程资质的企业在资质管理系统中的唯一代码，企业资质发生变化，企业代码不发生变化；

数据类型及格式：C7；

值域：证书编号的第3到9位组成企业代码；

约束条件：必选；

取值示例：3200005。

5.3.4 详细地址

中文名称：详细地址；

英文名称：detailed address；

缩写名：XXDZ；

说明：获得建筑工程资质的企业详细地址，该项填写营业执照或其他有效证明文件上的“住所”；

数据类型及格式：C..100；

值域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：****经济技术开发区*****路3号。

5.3.5 经济性质

中文名称：经济性质；

英文名称：economic nature；

缩写名：JJXZ；

说明：从事生产、流通、服务等经济活动，以生产或服务满足社会需要，实行自主经营、独立核算、依法设立的一种盈利性的经济组织，该项对应企业营业执照中的“公司类型”；

数据类型及格式：C..100；

值域：为公司资金和所有权属性，需与营业执照和其他有效证明文件登记信息一致；

约束条件：必选；

取值示例：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）。

5.4 资质等级信息

5.4.1 专业类别

中文名称：专业类别；

英文名称：professional category；

缩写名：ZYLB；

说明：建筑工程企业可从事的专业类别名称；

数据类型及格式：C..50；

值域：取值于《建筑业企业资质管理规定》《建设工程勘察设计资质管理规定》《工程监理企业资质管理规定》等有效证照载明的专业类别名称；

约束条件：必选；

取值示例：市政行业（热力工程）专业。

5.4.2 专业等级

中文名称：专业等级；

英文名称：professional level；

缩写名：ZYDJ；

说明：对应各类专业类别的资质等级；

数据类型及格式：C..10；

值域：取值于《建筑业企业资质管理规定》《建设工程勘察设计资质管理规定》《工程监理企业资质管理规定》等有效证照载明的专业等级名称；

约束条件：必选；

取值示例：甲级。

5.4.3 业务范围

中文名称：业务范围；

英文名称：business scope；

缩写名：YFW；

说明：取得建筑工程资质的企业各专业等级对应的业务范围；

数据类型及格式：C..300；

值域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：可从事资质证书许可范围内相应的建设工程总承包业务以及项目管理和相关的技术与管理服务。……

5.5 其他信息

5.5.1 证照状态

中文名称：证照状态；

英文名称：certificate state；

缩写名：ZZZT；

说明：证书是否有效的状态标识，分为正常、注销等；

数据类型及格式：C10；

值域：可取值为“正常”、“注销”等；

约束条件：必选；

取值示例：正常。

5.5.2 备注

中文名称：备注；

英文名称：remarks；

缩写名：TBGDSX；

说明：备注事项载明内容；

数据类型及格式：C..800；

值域：自由文本，默认为空；

约束条件：可选；

取值示例：原企业名称：****技术开发区*****设计院。原证书编号：1517**。原发证日期：2009-02-23。原发证日期：2015-04-14。原发证日期：2015年05月04日。

6 编目要求

按照GB/T 36902-2018，住房和城乡建设部向国家政务服务平台提交建设工程企业资质证书的证照目录时，应按照电子证照国家标准编制证照目录。

证照目录中的数据项应包括证照类型名称、证照类型代码、证照定义机构、证照定义机构代码、关联事项名称、关联事项代码、持证主体类别、有效期限范围、证照颁发机构级别、证照名称、证照编号、证照标识、持证主体、持证主体代码、持证主体代码类型、证照有效期起始日期、证照有效期截止日期、证照颁发机构、证照颁发机构代码、证照颁发日期等。其中，有关电子建设工程企业资质证书类型的信息已在4.1中规定。其他与具体证照相关的各信息项的短名、固定值或对应元数据项，见表2。

表2 建设工程企业资质证书的编目规则

GB/T 36903—2018规定的指标项		本标准规定的指标项	
元数据名称	元数据短名	固定值或对应信息项	约束
证照名称	ZZMC	取值于5.2.1“证书名称”项	必选
证照类型代码	ZZLXDM	取值于5.2.2“证书类型代码”项	必选
证照编号	ZZBH	取值于5.2.3“证书编号”项	必选

证照标识	ZZBS	取值于5.2.4 “电子证照标识”项	必选
持证主体	CZZT	取值于5.3.1 “企业名称”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值于5.3.2 “统一社会信用代码”项	必选
持证主体代码类型	CZZTDLX	固定为“统一社会信用代码”	必选
证照有效期起始时间	ZZYXQQSSJ	取值于5.2.7 “发证日期”项	必选
证照有效期截止时间	ZZYXQJZSJ	取值于5.2.8 “有效期至”项	必选
证照颁发机构	ZZBFJG	取值于5.2.5 “发证机关”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值于5.2.6 “发证机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值于5.2.7 “发证日期”项	必选
专业类别	KZ_ZYLB	取值于5.4.1 “专业类别”	可选
专业等级	KZ_ZYDJ	取值于5.4.2 “专业等级”项	可选
其他元数据按照本标准第5章所确定信息项缩写名之前增加“KZ_”前缀确定			

7 样式要求

7.1 模板要求

7.1.1 幅面要求

建设工程企业资质证书幅面尺寸为210（宽）×297（高）mm，竖版，见图2。

企业名称: _____

详细地址: _____

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): _____ 经济性质: _____

证书编号: _____ 有效期: _____

资质类别及等级: _____

查询
二维码
25×25

发证机关: 50×50
年 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jasc.mohurd.gov.cn>

图2 建设工程企业资质证书样式

当建设工程企业资质证书存在“备注”信息时，证书样式如图3所示。

[Red Seal]

[Redacted]

企业名称: _____

详细地址: _____

统一社会信用代码
(或营业执照注册号): _____ 经济性质: _____

证书编号: _____ 有效期: _____

资质类别及等级: _____

备注: _____

查询
二维码
25×25

发证机关: 50×50
_____年 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn>

图3 带备注项的建设工程企业资质证书样式

建设工程企业资质证书展示基本内容包含：证书边框、证书名称、事项名称和事项内容、发证机关、二维码、发证日期、监制单位、查询网址。

建设工程企业资质证书底面为白色，颜色值为#FFFFFF。四周空白边距分别为10、10、12、9mm（左、右、上、下）。

证面文字均为黑色。

证书边框分为四层，颜色为棕红色（颜色值为#923931），按由外到内排序，第一层边框尺寸为190（宽）×276（高）mm，宽度0.25pt；第二层边框尺寸为184（宽）×268（高）mm，宽度2.25pt；第三层边框尺寸为173（宽）×258（高）mm，宽度0.25pt；第四层边框尺寸为170（宽）×255（高）mm，宽度2.25pt。最外层到最内层横向左右间距宽10mm，上间距宽9.5mm，下间距宽11.5mm，间距间填充多层纽索团花。

证书名称“……”字型为黑体，大小为34pt。水平方向在页面宽度范围内居中，上距页面上边缘65mm，宽112mm，文字在宽度范围内均匀分布。填充要求见7.2.1。

证书名称上刊国徽，国徽图案净宽26mm，净高28mm，上距页面上边缘29mm，水平方向在页面宽度范围内居中。

事项名称分非对称左右两列排版，左列信息项间行间距分别为8.5、8.5、9.5、8.5、57mm；右侧信息项间行间距为8.5mm。事项区左列左侧距离页面左边缘31mm，首行事项名称上距页面上边缘90mm；右列左侧距离页面左边缘103.5mm，首行事项名称上距页面上边缘108mm。

左列排版“企业名称”、“详细地址”、“统一社会信用代码（或营业执照注册号）”、“证书编号”、“资质类别及等级”、“备注”6项；右列排版“经济性质”、“有效期”2项；各事项后紧跟“：”。字型为黑体，加粗，除“备注”字宽17mm（含“：”长度为17mm），其余均宽33mm（含“：”长度为35.5mm），文字在宽度范围内均匀分布。其中“企业名称”、“详细地址”、“证书编号”、“备注”、“经济性质”、“有效期”字体大小为16pt；“统一社会信用代码（或营业执照注册号）”字体大小为8pt，分两行排版，“统一社会信用代码”在上，“（或营业执照注册号）”在下，行间距120%；“资质类别及等级”字体大小为14pt，字符间缩放比例为80%。

“发证机关：”字型为黑体，大小为16pt。上距页面下边缘60mm，左距页面右边缘88.25mm，宽31.5mm，文字在宽度范围内水平居中对齐。

监制单位“中华人民共和国住房和城乡建设部制”字型为黑体，大小为12pt，上距页面下边缘34.5mm，左距页面右边缘97mm，宽71mm，内容在宽度范围内水平居中对齐。

查询网址“全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：<http://jzsc.mohurd.gov.cn>”字型为小标宋，大小为8pt，上距页面下边缘8.5mm，左距页面左边缘10.5mm，宽102mm，内容在宽度范围内水平分散对齐。

以“工程设计资质证书”为例，建设工程企业资质证书电子证照样式示例，见图4。



图4 建设工程企业资质证书电子证照样式示例图

7.1.2 二维码

建设工程企业资质证书正文上的二维码为查询二维码。

二维码的编码内容应为当前“电子证照的标识”、“证照类型代码”、“证书编号”、“有效期”、“企业名称”、“统一社会信用代码”等数据信息,使用“^”连接。

使用特定的设备或软件程序扫描该二维码可查询对应的住房和城乡建设部建设工程企业资质证书底账库,获得证书详细信息和状态等动态管理信息。

7.1.3 电子印章

建设工程企业资质证书由住房和城乡建设部统一制作,由发证机关用印,由发证机关或其指定的机构负责交付或制作纸质证书。建设工程企业资质证书正本上的电子签章应遵循如下要求:

- 1) 电子印章的印模与印章治安管理部门备案的印模保持一致;
- 2) 所使用的电子印章已在国家统一电子印章系统注册;
- 3) 签署和验证的过程符合GB/T 33481-2018、GB/T 38540-2020的要求。

7.2 填充要求

7.2.1 证书名称

“证书名称”可变区域内填写“‘证书标题’”（单引号内为5.2.1信息项对应取值），字型为黑体，大小为34pt，颜色为黑色；可变区域水平方向在页面宽度范围内居中，上距页面上边缘65mm，宽度为112mm，高度为12mm；取值在可变区域内水平居中对齐，垂直居中对齐，不可换行。

7.2.2 企业名称

“企业名称”取值的字型为宋体，大小为14pt，颜色为黑色；可变区域在垂直方向上与名称居中对齐，左侧距页面左边缘66.5mm，上距页面上边缘88.5mm，宽度为112mm，高度为9mm；取值在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，行间距120%；当可变区域宽度不够排版时，字号可适当缩小1-2pt；仍不足时，可回行处理。

7.2.3 详细地址

“详细地址”取值的字型为宋体，大小为14pt，颜色为黑色；可变区域在垂直方向上与名称居中对齐，左侧距页面左边缘66.5mm，上距页面上边缘97.5mm，宽度为112mm，高度为9mm；取值在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，行间距120%；当可变区域宽度不够排版时，字号可适当缩小1-4pt；仍不足时，可回行处理。

7.2.4 统一社会信用代码

“统一社会信用代码”取值的字型为宋体，大小为11pt，颜色为黑色；可变区域在垂直方向上与名称居中对齐，左侧距页面左边缘66.5mm，上距页面上边缘107mm，宽度为37mm，高度为7mm；取值在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，不可换行。

7.2.5 证书编号

“许可证编号”取值的字型为宋体，大小为11pt，颜色为黑色；可变区域在垂直方向上与名称居中对齐，左侧距页面左边缘66.5mm，上距页面下边缘116mm，宽度为37mm，高度为7mm；相关内容在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，不可换行。

7.2.6 经济性质

“经济性质”取值的字型为宋体，大小为10pt，颜色为黑色；可变区域在垂直方向上与名称居中对齐，左侧距页面右边缘60mm，上距页面上边缘106.5mm，宽度为39mm，高度为9mm；取值在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，行间距120%；当可变区域宽度不够排版时，字号可适当缩小1-2pt；仍不足时，可回行处理。

7.2.7 有效期

“有效期”取值的字型为宋体，大小为13pt，颜色为黑色；可变区域在垂直方向上与名称居中对齐，左侧距页面右边缘60mm，宽度为39mm，高度为7mm；格式为“至‘有效期’”（单引号内为5.2.8信息项对应取值）；相关内容在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐，不可换行。

7.2.8 资质类别及等级

“资质类别及等级”取值的字型为宋体，颜色为黑色；可变区域顶端距页面上边缘132mm，左侧距页面左边缘31mm，宽度为148mm，高度为48mm；取值在可变区域内水平靠左对齐，垂直顶端对齐，当可变区域宽度不够排版时，字号可适当缩小1-3pt；仍不足时，可回行处理。

可变区域内填写“（‘专业类别’‘专业等级’‘业务范围’……）”（单引号内为5.4.1、5.4.2和5.4.3信息项对应取值）；其中每项资质类别后紧跟资质等级，多条资质类别和资质等级用“；”隔开，全部资质类别和资质等级组成一段，字体大小为14pt，加粗，行间距120%。根据资质类别和资质等级排列顺序，所有业务范围另成一段，字体大小为12pt，行间距120%。“……”字体大小为14pt，加粗。资质类别和资质等级、业务范围及……之间的段后间距为固定值6pt，三段文字首字符左侧顶格排版。

7.2.9 备注

“备注”取值的字型为宋体，大小为14pt，颜色为黑色；可变区域顶端距页面下边缘108mm，左侧距页面左边缘31mm，宽度为148mm，高度为40mm；取值在可变区域内水平靠左对齐，垂直顶端对齐，当可变区域宽度不够排版时，字号可适当缩小2-4pt；仍不足时，可回行处理。

7.2.10 发证日期

“发证日期”取值的字型为黑体，加粗，大小为14pt，颜色为黑色；可变区域左侧距页面右边缘81mm，上距页面下边缘45.5mm，宽度为52mm，高度为6mm；相关内容在可变区域内水平靠右对齐，垂直居中对齐，不可换行。年、月、日间数字加空格隔开。

7.2.11 二维码

二维码的码制应符合GB/T 27766-2011，编码后的图像应使用黑白二值图表示，并使用支持数据压缩的图像文件格式。

二维码（含二维码白边）在照面上的显示区域尺寸为25mm×25mm，所在外接矩形左上角距页面下边缘60mm，距页面左边缘31mm。

7.2.12 发证机关印

盖章后印模图像的外接矩形左上角距离页面右边缘79.5mm，距页面下边缘82mm。尺寸应与实际使用的实物专用章大小一致，预留盖章位置大小为50mm×50mm。

实体建设工程企业资质证书宜按照“先生成电子证照，再套打用印”的方式制作。

“发证机关”处不填充文字，仅加盖电子印章。

8 管理与应用要求

8.1 应用场景要求

建设工程企业资质证书应用场景如下：

- a) 申请、审批建设工程企业资质证书的；
- b) 开展建设工程活动和事中事后监管工作等；
- c) 招投标、资质申报、企业业绩证明材料、企业资质与信誉等办理时验证企业实际资质与住建部平台信息是否一致。

8.2 验证和应用要求

建设工程企业资质证书的使用要求包括但不限于以下内容：

- a) 持证人可通过国家政务服务移动端查看本单位的证件信息；
- b) 持证人可通过国家政务服务移动端出示本单位的证件代替出示实体证照；
- c) 持证人可通过二维码方式授权他人下载存留本单位证件的加注件；
- d) 查验时，可通过扫描证照上的二维码访问官方网站查询证书的底账；
- e) 应用软件可通过扫描持证人出示的授权二维码下载其证照存档件。

8.3 文件和接口要求

除证照检索、信息项比对、目录归集等需求外，建设工程企业资质证书电子证照相关信息应以电子证照文件为单元进行交换、使用和归档，具体要求如下：

- a) 电子证照文件应使用GB/T 33190规定的格式承载，其样式符合第7章的规定；
- b) 电子证照文件应符合GB/T 36905-2018要求，并包含第4章规定的机读信息；
- c) 电子证照文件中的电子签章数据符合GB/T 38540-2020，数字签名数据符合GB/T 35275-2017；
- d) 照面样式中的二维码应是“查询二维码”，扫描可查询对应电子证照的有关数据信息；
- e) 通过电子证照共享服务提供电子证照文件下载时，应使用加注件形式，不应提供原件下载；
- f) 电子证照共享服务的接口应符合GB/T 36906-2018的要求。

8.4 变更管理要求

建设工程企业资质证书电子证照登记信息发生变化的，通过查询证书关联信息可追溯建设工程企业资质证书电子证照信息变更的历史记录。

8.5 证照类型注册

建设工程企业资质证书电子证照的业务信息应在以下节点注册，由其向外提供统一的更新服务：

- a) 住房和城乡建设部网站；
- b) 全国一体化在线政务服务平台国家节点。

附录 A (规范性附录) 编码规则

A.1 证书编号的编码规则

建设工程企业资质证书编号，采用字母和数字等组合，由“证书类别代码-审批部门代码-所在地区代码-所在地区企业顺序号-校验码”，长度10-11位组成，如图A.1所示：

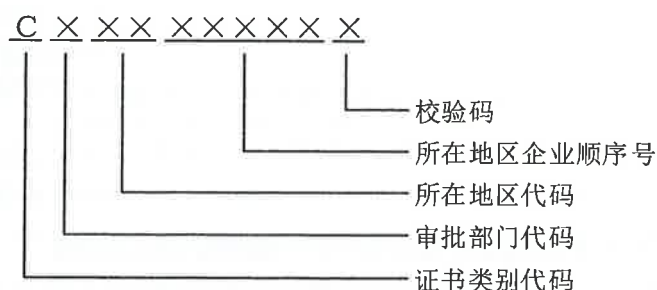


图 A.1 建设工程企业资质证书编号编码结构

第1位为证书类别码：“A”表示“《工程设计资质证书》”，“B”表示“《工程勘察资质证书》”，“C”表示“《建筑业资质证书》”，“E”表示《工程监理资质证书》。

第2位代表审批部门：“1”代表建设部，“2”代表省建设厅，“3”代表设区的市人民政府建设主管部门。

第3-4位为企业工商注册所在省、直辖市、自治区地区代码：11北京市、12天津市、13河北省、14山西省、15内蒙古自治区、21辽宁省、22吉林省、23黑龙江省、31上海市、32江苏省、33浙江省、34安徽省、35福建省、36江西省、37山东省、41河南、42湖北省、43湖南省、44广东省、45广西壮族自治区、46海南省、50重庆市、51四川省、52贵州省、53云南省、54西藏自治区、61陕西省、62甘肃省、63青海省、64宁夏回族自治区、65新疆维吾尔自治区。

第5-9位为顺序码，从1开始的按照颁发许可证顺序编制的5位阿拉伯数字，不足部分用0补齐，码值为00001~99999。

第10位为校验码，由电脑根据设定的逻辑规则生成。

例：“A132000058”，表示工程设计企业证书，企业注册江苏省，资质由住建部审批，该企业在江苏省所有企业的顺序号为“00005”，校验码为8其中，第3到9位组成企业代码，为该企业在资质管理系统中的唯一代码，企业资质发生变化，企业代码不发生变化。

A.2 证照标识的编码规则

按照GB/T 36904-2018确定的编码规则，四类建设工程企业资质证书证照标识由电子证照根代码、证照类型代码、颁发机构代码、年度及顺序号、版本号和校验位组成，其结构见图A.2-图A.5。

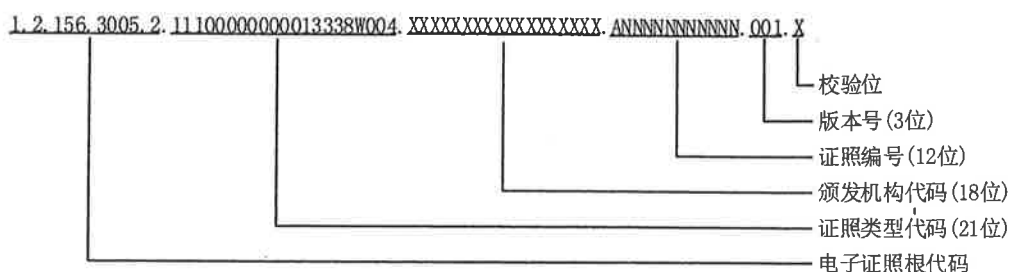


图 A.2 工程勘察资质证书电子证照标识编码结构

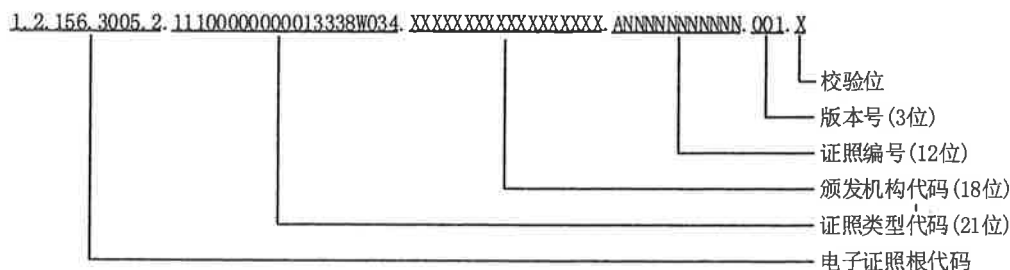


图 A.3 工程设计资质证书电子证照标识编码结构

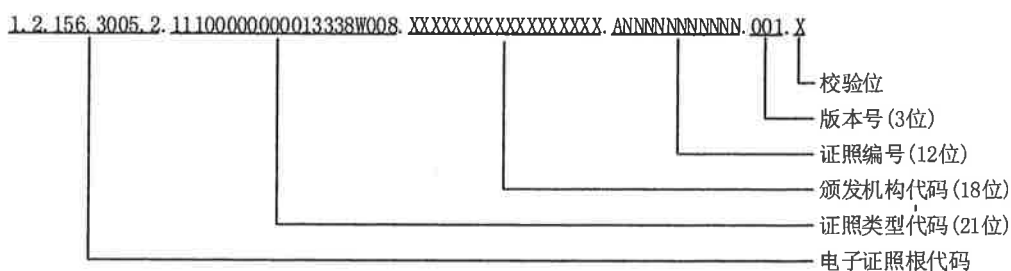


图 A.4 建筑业企业资质证书电子证照标识编码结构

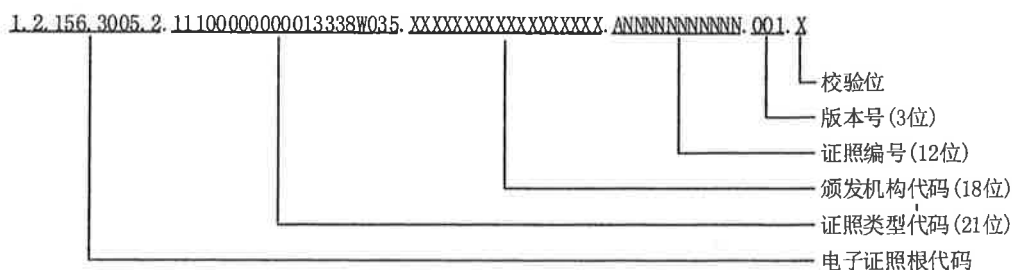


图 A.5 工程监理企业资质证书电子证照标识编码结构

图A.2-A.5中，各部分取值规则说明如下：

电子证照根代码，固定为1.2.156.3005.2；

证照类型代码，取值见5.2.2；

颁发机构代码，取值见5.2.6；

证照编号，取值见5.2.3；

版本号，初次办理时为“001”，因延期等情况顺序加1；

校验位，按照GB/T 36904-2018确定的规则计算。

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国建筑法》（全国人民代表大会常务委员会关于修改《中华人民共和国建筑法》等八部法律的决定 2019年4月23日第十三届全国人民代表大会常务委员会第十次会议通过）第十三条
- [2] 《建设工程安全生产管理条例》（国务院令第393号）
- [3] 《建设工程质量管理条例》（2000年1月10日国务院第25次常务会议通过 2000年1月30日中华人民共和国国务院令第279号公布 自公布之日起施行）
- [4] 《建筑业企业资质管理规定》（住房和城乡建设部关于修改《建筑业企业资质管理规定》等部门规章的决定 中华人民共和国住房和城乡建设部令第45号 已经2018年12月13日第5次部常务会议审议通过，现予发布，自发布之日起施行）
- [5] 《建设工程勘察设计资质管理规定》（住房和城乡建设部关于修改《建筑业企业资质管理规定》等部门规章的决定 中华人民共和国住房和城乡建设部令第45号 已经2018年12月13日第5次部常务会议审议通过，现予发布，自发布之日起施行）
- [6] 《工程监理企业资质管理规定》（住房和城乡建设部关于修改《建筑业企业资质管理规定》等部门规章的决定 中华人民共和国住房和城乡建设部令第45号 已经2018年12月13日第5次部常务会议审议通过，现予发布，自发布之日起施行）
-