

ZWFW

全国一体化政务服务平台标准

C 0330—2023

全国一体化政务服务平台 电子证照

建筑起重机械使用登记证书

2023-06-30 发布

2023-06-30 实施

国务院办公厅电子政务办公室
住房和城乡建设部工程质量安全监管司 发布

目 录

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 建筑起重机械使用登记证书信息 2

 4.1 证照类型要求 2

 4.2 信息模型 2

 4.3 基础信息 3

 4.4 使用登记信息 5

 4.5 管理信息 11

 4.6 关联证书信息 12

 4.7 扩展信息 12

5 编目要求 13

6 样式要求 13

 6.1 模板要求 13

 6.2 填充要求 15

7 其他要求 17

 7.1 文件和接口要求 17

 7.2 变更管理要求 17

 7.3 证照类型注册 17

附录 A（规范性） 编码规则 18

 A.1 建筑起重机械使用登记证书规则 18

 A.2 证照标识编码规则 19

附录 B（规范性） 代码集及使用规则 20

 B.1 代码集使用说明 20

 B.2 证书状态代码 20

 B.3 业务类型代码 20

参考文献 22

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布不承担识别专利的责任。

本文件由住房和城乡建设部工程质量安全监管司组织起草。

本文件由国务院办公厅电子政务办公室归口管理。

本文件起草单位：住房和城乡建设部工程质量安全监管司、北京建筑大学、住房和城乡建设部信息中心、中国建筑第八工程局、国务院办公厅电子政务办公室、人力资源社会保障部信息中心、河北省政务服务管理办公室、公安部第一研究所、河北省保定市行政审批局、全国一体化政务服务和监管平台运营中心、中国电子技术标准化研究院。

本部分主要起草人：韩煜、于静、王天祥、赵磊、李琦、王凯晖、武彦清、秦海春、尹静、黄然、宗国庆、朱伟、陈燕鹏、魏征、王金贵、刘续波、代隽杰、刘鑫、唐邵阳、张兴旺、马贺、陈宏曲、尹智刚、陈治佳、郑云玉、姜舟、李恒训、李景曦、赵刚、李英、武依冰、张春朋、杨光、李晓纬、王晓燕、仲佳莹、杨强、陈亚军。

全国一体化政务服务平台 电子证照 建筑起重机械使用登记证书

1 范围

本文件规定了建筑起重机械使用登记证书电子证照的信息、编目要求、样式要求以及其他要求。
本文件适用于建筑起重机械使用登记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

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 11643	公民身份证号码
GB 32100	法人和其他组织统一社会信用代码编码规则
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	二维条码 网格矩阵码
GB/T 18284—2000	快速响应矩阵码
GB/T 33190—2016	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 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
GB/T 2260—2007	中华人民共和国行政区划代码
ZWFW C 0123	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

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建筑起重机械 construction hoisting machinery

纳入特种设备目录，在房屋建筑工地和市政工程工地安装、拆卸、使用的起重机械。

3.2

建筑起重机械使用登记 registration of the use of construction hoisting machinery

建筑起重机械安装验收合格后，由使用单位向工程所在地县级以上地方人民政府住房城乡建设主管部门申请批准使用登记的工作。

3.3

检测单位 testing unit

具有相应资质，根据标准和法规要求对建筑起重机械进行检测工作并给出结论的单位。

3.4

专职安全生产管理人员 full-time safety production management personnel

在建筑施工企业专职从事安全生产管理工作的安全生产管理人员，包括企业安全生产管理机构的人员和工程项目专职从事安全生产管理工作的人员。机械类专职安全生产管理人员（C1）和综合类专职安全生产管理人员（C3）可以从事建筑起重机械安全生产管理工作。

4 建筑起重机械使用登记证书信息

4.1 证照类型要求

根据GB/T 36902—2018中第7章和ZWFW C 0123的相关要求，建筑起重机械使用登记证书电子证照定义机关是住房和城乡建设部，建筑起重机械使用登记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 建筑起重机械使用登记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“建筑起重机械使用登记证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W083”
3	证照定义机关	ZZDYJG	固定为“中华人民共和国住房和城乡建设部”
4	证照定义机关代码	ZZDYJGDM	固定为“11100000000013338W”
5	证照定义机关级别	ZZDYJGJB	固定为“国家级”
6	关联事项名称	GLSXMC	固定为“建筑起重机械使用登记”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“000117057000”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“法人”
9	使用期限范围	SYQXFW	固定为“使用登记发证日期至使用登记注销日期”
10	证照颁发机关级别	ZZBFJGJB	固定为“省级^市级^县级”

4.2 信息模型

除GB/T 36903—2018规定的证照基础信息外，建筑起重机械使用登记证书的业务信息由基础信息、使用登记信息、管理信息和扩展信息构成。建筑起重机械使用登记证书电子证照信息模型见图1。

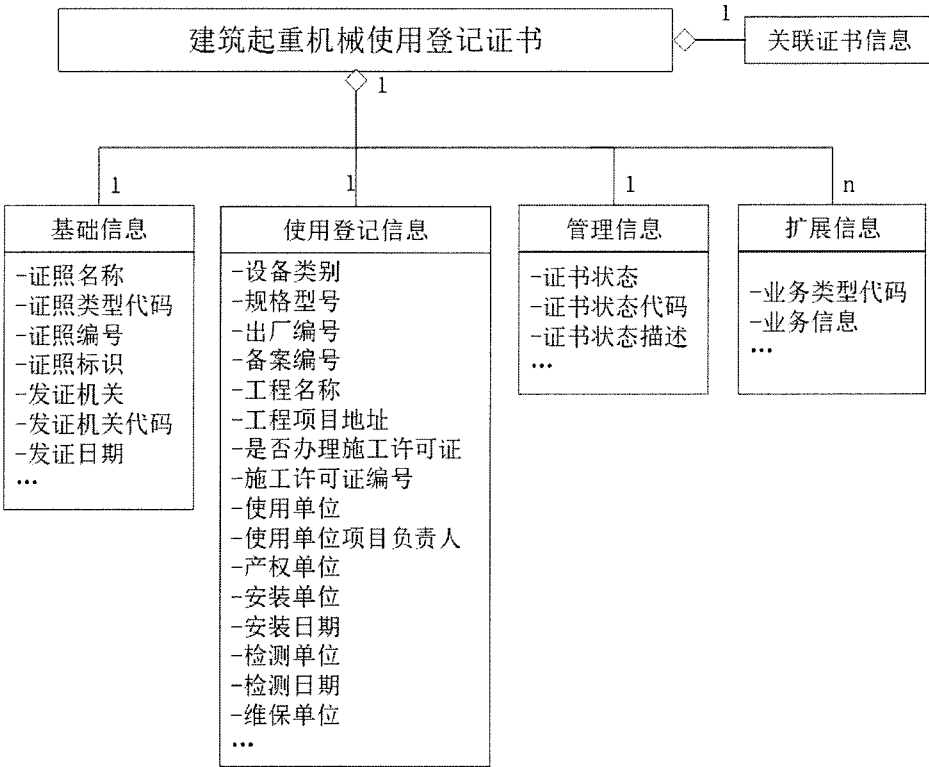


图 1 建筑起重机械使用登记证书信息模型

4.3 基础信息

4.3.1 证照名称

中文名称：证照名称；
英文名称：certificateName；
短 名：ZZMC；
定 义：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：C24；
值 域：固定为“建筑起重机械使用登记证书”；
约束条件：必选。

4.3.2 证照类型代码

中文名称：证照类型代码；
英文名称：certificateTypeCode；
短 名：ZZLXDM；
定 义：证照类型的代码，便于被引用或精确统计；
数据类型：C21；
值 域：固定为“11100000000013338W083”；
约束条件：必选。

4.3.3 证照编号

中文名称：证照编号；

英文名称：certificateNumber；

短 名：ZZBH；

定 义：建筑起重机械使用登记证书的唯一编号；

数据类型：C20；

值 域：编号规则见附录A.1；

约束条件：必选；

取值示例：110101T（2022）0000001、130102W（2022）0000001。

4.3.4 证照标识

中文名称：证照标识；

英文名称：certificateIdentifier；

短 名：ZZBZ；

定 义：由建筑起重机械使用登记证书电子证照系统按照规则自动生成的唯一标识；

数据类型：C73；

值 域：编号规则见附录A.2；

约束条件：必选；

取值示例：1.2.156.3005.2*****。

4.3.5 发证机关

中文名称：发证机关；

英文名称：certificateIssuingAuthorityName；

短 名：FZJG；

定 义：负责颁发和管理该建筑起重机械使用登记证书的县级及以上人民政府住房城乡建设主管部门名称；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：***住房和城乡建设委员会。

4.3.6 发证机关代码

中文名称：发证机关代码；

英文名称：certificateIssuingAuthorityCode；

短 名：FZJGDM；

定 义：证照颁发机关的统一社会信用代码；

数据类型：C18；

值 域：应符合GB 32100 要求；

约束条件：必选；

取值示例：1113*****069P。

4.3.7 发证日期

中文名称：发证日期；

英文名称: certificateIssuedDate;

短 名: FZRQ;

定 义: 该证照颁发的日期,按照公元纪年精确至日。用于照面展示时,用阿拉伯数字将年、月、日标全,月、日不标虚位;

数据类型: YYYYMMDD;

值 域: 应符合GB/T 7408要求;

约束条件: 必选;

取值示例: 20211015。

4.4 使用登记信息

4.4.1 设备类别

中文名称: 设备类别;

英文名称: equipmentCategory;

短 名: SBLB;

定 义: 使用登记证所对应的建筑起重机械的类别;

数据类型: C..6;

值 域: 见附录A.1.2.2 建筑起重机械类别代码中类别;

约束条件: 必选;

取值示例: 塔式起重机。

4.4.2 类别代码

中文名称: 类别代码;

英文名称: categoryCode;

短 名: LBDM;

定 义: 使用登记证所对应的建筑起重机械的类别的代码;

数据类型: C1;

值 域: 见附录A.1.2.2 建筑起重机械类别代码中代码;

约束条件: 必选;

取值示例: T。

4.4.3 规格型号

中文名称: 规格型号;

英文名称: model;

短 名: GGXH;

定 义: 使用登记证所对应的建筑起重机械的规格型号;

数据类型: C..200;

值 域: 自由文本;

约束条件: 必选;

取值示例: SC200/200。

4.4.4 出厂编号

中文名称: 出厂编号;

英文名称: constructionCraneMachineryFactoryNumber;

短 名: CCBH;
定 义: 建筑起重机械所对应的唯一出厂编号;
数据类型: C..200;
值 域: 自由文本;
约束条件: 必选;
取值示例: 1905**1。

4.4.5 备案编号

中文名称: 备案编号;
英文名称: recordNumber;
短 名: BABH;
定 义: 由产权单位在建筑起重机械首次出租或安装前,向本单位工商注册所在地县级以上地方人民政府建设主管部门办理的备案证明的编号;
数据类型: C16;
值 域: 应符合《建筑起重机械备案登记办法》(建质[2008]76号)附件一的规定;
约束条件: 必选;
取值示例: 苏AB-T00001。

4.4.6 制造单位

中文名称: 制造单位;
英文名称: manufacturerUnitName;
短 名: ZZDW
定 义: 建筑起重机械制造单位的名称;
数据类型: C..200;
值 域: 自由文本;
约束条件: 必选;
取值示例: ****工程机械有限公司。

4.4.7 制造单位统一社会信用代码

中文名称: 制造单位统一社会信用代码;
英文名称: manufacturerUnitUnifiedSocialCreditCode;
短 名: ZZDWTYSHXYDM;
定 义: 建筑起重机械制造单位的统一社会信用代码;
数据类型: C..200;
值 域: 应符合GB/T 32100的规定;
约束条件: 条件必选,仅当该企业已经破产或倒闭时,可为空;
取值示例: 1113*****069P。

4.4.8 产权单位

中文名称: 产权单位;
英文名称: propertyUnitName;
短 名: CQDW
定 义: 建筑起重机械出租单位或者自购建筑起重机械使用单位;

数据类型: C..200;
 值 域: 自由文本;
 约束条件: 必选;
 取值示例: ****租赁有限公司。

4.4.9 产权单位统一社会信用代码

中文名称: 产权单位统一社会信用代码;
 英文名称: propertyUnitUnifiedSocialCreditCode;
 短 名: CQDWTYSHXYDM;
 定 义: 建筑起重机械产权单位的统一社会信用代码;
 数据类型: C18;
 值 域: 应符合 GB/T 32100的规定;
 约束条件: 必选;
 取值示例: 9141*****1K0J。

4.4.10 工程名称

中文名称: 工程名称;
 英文名称: constructionName;
 短 名: GCMC;
 定 义: 办理该建筑起重机械使用登记的建设工程的名称;
 数据类型: C..200;
 值 域: 自由文本;
 约束条件: 必选;
 取值示例: ****建设工程项目。

4.4.11 工程项目地址

中文名称: 工程项目地址;
 英文名称: constructionProjectLocation;
 短 名: GCXMDZ;
 定 义: 办理该建筑起重机械使用登记的建设工程所在的详细地址;
 数据类型: C..200;
 值 域: 省(自治区、直辖市)、地(市、州、盟)、县(区、市、旗)等行政区区划名称应与 GB/T 2260—2007中的规定相一致;如遇国标发布后调整的行政区划名称,以国家统计局公布的“最新县及县以上行政区划代码”为准;部分地区设立的功能区,如新区、开发区等,建议使用批准设立该功能区的上级行政区划名称;特殊情况的,与住房和城乡建设部协商解决。县以下地址为自由文本;
 约束条件: 必选;
 取值示例: **省**市**区**街道8号。

4.4.12 是否办理施工许可证

中文名称: 是否办理施工许可证;
 英文名称: obtainConstructionPermit;
 短 名: SFBLSGXKZ;

定 义：建筑起重机械使用登记的建设工程是否办理施工许可证；

数据类型：C1；

值 域：应符合C0217—2019的规定；

约束条件：必选；

取值示例：是。

4.4.13 建筑工程施工许可证编号

中文名称：建筑工程施工许可证编号；

英文名称：buildingConstructionPermissionCertificateNumber；

短 名：JZGCSGKZBH；

定 义：建筑起重机械使用登记的建设工程的施工许可证唯一标识码；

数据类型：C18；

值 域：当使用登记的建设工程已取得施工许可证，必须填写，应符合C0217—2019的规定；

约束条件：条件必选；

取值示例：3***12***110**01。

4.4.14 使用单位

中文名称：使用单位；

英文名称：operatingusingUnitName；

短 名：SYDW；

定 义：建筑起重机械使用单位名称；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本，应与使用单位的相应资质证书上的名称一致；

约束条件：必选；

取值示例：***有限公司。

4.4.15 使用单位统一社会信用代码

中文名称：使用单位统一社会信用代码；

英文名称：usingUnitUnifiedSocialCreditCode；

短 名：SYDWTYSHXYDM；

定 义：建筑起重机械使用单位的统一社会信用代码；

数据类型：C18；

值 域：应符合 GB/T 32100的规定；

约束条件：必选；

取值示例：9161*****069L。

4.4.16 维保单位

中文名称：维保单位；

英文名称：maintenanceUnitName；

短 名：WBDW；

定 义：进行建筑起重机械维修保养单位的名称；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；
取值示例：****有限公司。

4.4.17 维保单位统一社会信用代码

中文名称：维保单位统一社会信用代码；
英文名称：maintenanceUnitUnifiedSocialCreditCode；
短 名：WBDWTYSHXYDM；
定 义：建筑起重机械维保单位的统一社会信用代码；
数据类型：C18；
值 域：应符合GB/T 32100的规定；
约束条件：必选；
取值示例：9132*****1353。

4.4.18 使用单位项目负责人

中文名称：使用单位项目负责人；
英文名称：usingUnitManager；
短 名：SYDWXMFZR；
定 义：建筑施工起重机械使用单位的项目负责人；
数据类型：C..50；
值 域：自由文本；
约 束：必选；
取值示例：李XX。

4.4.19 使用单位项目负责人身份证件号码

中文名称：使用单位项目负责人身份证件号码；
英文名称：usingUnitManagerID；
短 名：SYDWXMFZRID；
定 义：建筑施工起重机械使用单位的负责人有效身份证件号码；
数据类型：C..18；
值 域：应符合GB 11643的要求；
约 束：必选；
取值示例：1101*****301X。

4.4.20 安装单位

中文名称：安装单位；
英文名称：installationUnitName；
短 名：AZDW；
定 义：从事建筑起重机械安装活动的单位，安装单位应具有相关资质；
数据类型：C..200；
值 域：自由文本，应与安装单位的相应资质证书上的名称一致；
约束条件：必选；
取值示例：****有限公司。

4.4.21 安装单位统一社会信用代码

中文名称：安装单位统一社会信用代码；

英文名称：installationUnitUnifiedSocialCreditCode；

短 名：AZDWTYSHXYDM；

定 义：建筑起重机械的安装单位的统一社会信用代码；

数据类型：C18；

值 域：应符合GB/T 32100的规定，应与安装单位的相应资质证书上的统一社会信用代码一致；

约束条件：必选；

取值示例：9141***** QH08。

4.4.22 安装日期

中文名称：安装日期；

英文名称：installationDate；

短 名：AZRQ；

定 义：建筑起重机械安装日期，按照公元纪年精确至日。用于照面展示时，用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚位；

数据类型：YYYYMMDD；

值 域：应符合GB/T 7408要求；

约束条件：必选；

取值示例：20221015。

4.4.23 检测单位

中文名称：检测单位；

英文名称：testUnitName；

短 名：JCDW；

定 义：进行建筑起重机械检测的单位名称；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本，应与检测单位的相应资质证书上的单位名称一致；

约束条件：必选；

取值示例：****有限公司。

4.4.24 检测单位统一社会信用代码

中文名称：检测单位统一社会信用代码；

英文名称：testUnitUnifiedSocialCreditCode；

短 名：JCDWTYSHXYDM；

定 义：建筑起重机械检测单位的统一社会信用代码；

数据类型：C18；

值 域：应符合GB/T 32100的规定，应与检测单位的相应资质证书上的统一社会信用代码一致；

约束条件：必选；

取值示例：9141*****555Y。

4.4.25 检测日期

中文名称：检测日期；

英文名称: testDate;

短 名: JCRQ;

定 义: 建筑起重机械安装检测合格报告出具日期, 按照公元纪年精确至日。用于照面展示时, 用阿拉伯数字将年、月、日标全, 月、日不标虚位;

数据类型: YYYYMMDD;

值 域: 应符合GB/T 7408要求;

约束条件: 必选;

取值示例: 20221025。

4.4.26 安装位置

中文名称: 安装位置;

英文名称: installationPosition;

短 名: AZWZ;

定 义: 建筑起重机械安装的具体位置信息, 用基于2000国家大地坐标系(CGCS2000)的经纬度坐标点表示, 格式为“经度, 纬度”, 经纬度至少精确到小数点后第四位;

数据类型: C..20;

值 域: 自由文本;

约束条件: 必选;

取值示例: 116.4937, 39.9017。

4.5 管理信息

4.5.1 证书状态

中文名称: 证书状态;

英文名称: licenseState;

短 名: ZSZT;

定 义: 证书状态的标识;

数据类型: C..10;

值 域: 见附录B.2证书状态代码中证书状态; 当被行政机关责令停止使用或所在工程施工许可证过期时, 证书状态应为失效。

约束条件: 必选;

取值示例: 有效。

4.5.2 证书状态代码

中文名称: 证书状态代码;

英文名称: licenseStateCode;

短 名: ZSZTDM;

定 义: 证书状态的代码;

数据类型: C2;

值 域: 见附录B.2 证书状态代码中代码;

约束条件: 必选;

取值示例: 01。

4.5.3 证书状态描述

中文名称：证书状态描述；
英文名称：licenseStatusDescription；
短 名：ZSZTMS；
定 义：证书状态为“其他”时进行的补充描述；
数据类型：C..200；
值 域：自由文本；
约束条件：条件可选。

4.6 关联证书信息

4.6.1 关联类型

中文名称：关联类型；
英文名称：associationType；
短 名：GLLX；
定 义：与已失效证书的关联类型；
数据类型：C8；
值 域：固定为“严格关联”；
约束条件：条件可选。

4.6.2 关联证照标识

中文名称：关联证照标识；
英文名称：associatedCertificateIdentifier；
短 名：GLZZBZ
定 义：该证书关联的最近一个已失效建筑起重机械使用登记证书的标识；
数据类型：同“4.3.4”；
值 域：同“4.3.4”；
约束条件：条件可选；
取值示例：1.2.156.3005.2*****。

4.7 扩展信息

4.7.1 业务类型代码

中文名称：业务类型代码；
英文名称：businessTypeCode；
短 名：YWLXDM；
定 义：持证主体或证照本身关联的业务类型；
数据类型：C2；
值 域：见附录B.3中业务类型代码；
约 束：条件可选。

4.7.2 业务信息

中文名称：业务信息；
英文名称：businessInformation；

短 名：YWXX；
定 义：持证主体或证照本身涉及的业务信息；
数据类型：C..20；
值 域：按照JSON串方式组织的对应业务类型代码的具体业务信息；
约 束：可选；
取值示例：{“1101”:[{姓名:张**,身份证号:公民身份号码,单位名称:**有限公司,统一社会信用代码:9113*****76XC,}]}。

5 编目要求

按照GB/T 36902—2018要求，建筑起重机械使用登记证书电子证照的部分编目内容与国家标准存在以下映射关系，见表2。

表 2 建筑起重机械使用登记证书的编目要求

GB/T 36902—2018规定的指标项		本文件规定的指标项	
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“建筑起重机械使用登记证书”	必选
证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000013338W083”	必选
证照编号	ZZBH	取值于“4.3.3 证照编号”项	必选
证照标识	ZZBS	取值于“4.3.4 证照标识”项	必选
证照颁发机关	ZZBFJG	取值于“4.3.5 发证机关”项	必选
证照颁发机关代码	ZZBFJGDM	取值于“4.3.6 发证机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值于“4.3.7 发证日期”项	必选
持证主体	CZZT	取值于“4.4.12 使用单位”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值于“4.4.13 使用单位统一社会信用代码”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
证照有效期起始日期	ZZYXQSRQ	取值于“4.3.7 发证日期”项	必选

6 样式要求

6.1 模板要求

6.1.1 幅面要求

建筑起重机械使用登记证书电子证照的幅面尺寸为A4（210.0mm×297.0mm），竖版。版式文件样式示意图见图2。



建筑起重机械使用登记证书

编号:

设备类别		规格型号	
出厂编号		备案编号	
制造单位		产权单位	
工程名称		工程项目地址	
施工许可证编号		使用单位	
维保单位		使用单位 项目负责人	
安装单位		安装日期	
检测单位		检测日期	

25×25mm
查询
二维码

发证机关: 红章50mm
发证日期: 年 月 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

图 2 建筑起重机械使用登记证书电子证照样式

建筑起重机械使用登记证书电子证照照面包含以下内容：

- a) 国徽图案
- b) 证书边框
- c) 证书底纹
- d) 证书名称
- e) 事项名称和内容
- f) 发证机关（印章）、发证日期
- g) 查询二维码
- h) 发证信息

建筑起重机械使用登记证书电子证照的证书底纹填充区宽度为277mm，高度为185mm，水平及垂直均居中。填充单元为淡蓝色，颜色值为#f5fafa，边框区颜色值为#628ead。

国徽图案应符合GB15093。位置居中，徽标宽度为23mm，高度为24mm，徽标上侧边缘距页面上边距3.5mm。

证照名称为“建筑起重机械使用登记证书”，颜色为#e9ac2c，字型为思源黑体 CN Bold，大小为32pt，上侧距页面上边缘32mm，宽149mm，在幅面内水平居中。

“编号”字型为黑体，大小为15pt，颜色为#000000，左侧距离页面左边缘113mm，上边缘距页面上边缘48mm。“设备类别”、“规格型号”、“出厂编号”、“备案编号”、“制造单位”、“产权单位”、“工程名称”、“工程项目地址”、“施工许可证编号”、“使用单位”、“维保单位”、“使用单位项目负责人”、“安装单位”、“安装日期”、“检测单位”、“检测日期”，字型为黑体，大小为14pt，

颜色为黑色，内容在表格填写，表格宽度为250mm，高度为91mm，左侧距页面左边缘23.7mm，上边缘距页面上边缘57mm，分为8行4列，行高为11.5mm，各列宽度分别为45mm、80mm、45mm、80mm。

“发证机关”字型为黑体，大小为15pt，颜色为黑色。左侧距页面左边缘175mm，顶部距页面上边缘164mm，宽度为24mm。

“发证日期”、“年”“月”“日”字型为黑体，大小为15pt，颜色为黑色。其中“发证日期”左侧距页面左边缘175mm，顶部距页面上边缘175mm，宽度为24mm；“年”“月”“日”间隔3个全角空格，宽度为34mm，左侧距页面左边缘为220mm，顶部距页面上边缘175mm。

建筑起重机械使用登记证书电子证照右下角应印有“中华人民共和国住房和城乡建设部 监制”字样，总宽度为50mm，字体为楷体，字号为8pt，字样下边缘距页面下边距4mm，字样左边缘距页面左边距235mm。

6.1.2 二维码

按照住房和城乡建设部统一制定的二维码生成标准生成。

查询二维码应使用GB/T 27766规定的码制，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。

二维码置于证书边框内左下角，顶部距页面上边缘155mm，左侧距页面左边缘34mm，尺寸为25×25 mm。

记载内容：统一链接（全国工程质量安全监管信息平台微信小程序URL）+二维码值+证照类型代码+省份辖区代码。

示例：https://****/?ID=***&K=***&certtype=***&province=***。

6.1.3 电子签章

建筑起重机械使用登记证书电子证照应由发证机关电子签章，并应符合如下要求：

- a) 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；
- b) 签署用的电子印章应在全国一体化政务服务平台备案；
- c) 签署和验证的过程应符合GB/T 33481—2018、GB/T 38540—2020的要求。

电子签章应加盖在电子印章域中，水平及垂直方向均居中。电子印章域尺寸为50*50mm，中心点位置距页面右边缘为60mm，距页面下边缘为45mm。

6.2 填充要求

6.2.1 设备类别

“设备类别”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘73mm，与“设备类别”水平居中对齐。

6.2.2 规格型号

“规格型号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘195mm，与“规格型号”水平居中对齐。

6.2.3 出厂编号

“出厂编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘73mm，与“出厂编号”水平居中对齐。

6.2.4 备案编号

“备案编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘195mm，与“备案编号”水平居中对齐。

6.2.5 制造单位

“制造单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘73mm，与“制造单位”水平居中对齐。

6.2.6 产权单位

“产权单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘195mm，与“产权单位”水平居中对齐。

6.2.7 工程名称

“工程名称”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘73mm，与“工程名称”水平居中对齐。

6.2.8 工程项目地址

“工程项目地址”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘195mm，与“工程项目地址”水平居中对齐。

6.2.9 施工许可证编号

“施工许可证编号”（建筑工程施工许可证编号）字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘73mm，与“建筑工程施工许可证编号”水平居中对齐。

6.2.10 使用单位

“使用单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘195mm，与“使用单位”水平居中对齐。

6.2.11 维保单位

“维保单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘73mm，与“维保单位”水平居中对齐。

6.2.12 使用单位项目负责人

“使用单位项目负责人”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘195mm，与“使用单位”水平居中对齐。

6.2.13 安装单位

“安装单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘73mm，与“安装单位”水平居中对齐。

6.2.14 安装日期

“安装日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘195mm，与“安装日期”水平居中对齐。

6.2.15 检测单位

“检测单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘73mm，与“检测单位”水平居中对齐。

6.2.16 检测日期

“检测日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘195mm，与“检测日期”水平居中对齐。

6.2.17 发证机关

“发证机关”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘203mm，与“发证机关”水平居中对齐。

6.2.18 发证日期

“发证日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色为黑色；事项内容左侧距页面左边缘分别为203mm、227mm、242mm，与“发证日期”水平居中对齐。取值应格式化为“YYYY年MM月DD日”形式，月日不留虚位。

7 其他要求

7.1 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，建筑起重机械使用登记证书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—2016规定的版式文档格式；
- b) 电子证照文件应按照GB/T 36905的要求，同时包含第4章、第6章规定的机读信息及照面样式；
- c) 照面样式中的二维码应是“查询二维码”，通过专用应用软件扫描可查询对应底账库中的详细信息和严格记录；
- d) 通过电子证照共享服务提供证照文件下载时，应使用加注件形式，不应提供原件下载；
- e) 电子证照共享服务的接口应符合GB/T 36906—2018的要求。

7.2 变更管理要求

建筑起重机械使用登记证书电子证照起重机械使用登记信息发生变化的，沿用原证书编码并颁发新证。新发的证书中应记录原证照的标识信息，通过查询底账可追溯证书信息变更的历史记录。

本文件发布之后新发的建筑起重机械使用登记证书，应按照当前规范生成建筑起重机械使用登记证书电子证照。

7.3 证照类型注册

建筑起重机械使用登记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、全国工程质量安全监管信息平台；
- b) 全国一体化政务服务平台国家节点。

附录 A
(规范性)
编码规则

A.1 建筑起重机械使用登记证书规则

A.1.1 编号结构

建筑起重机械使用登记证书编号由“省、自治区、直辖市、市辖区行政区划代码+建筑起重机械类别代码+(颁发年份)+当年流水序号(7位)”组成。如图A.1所示。

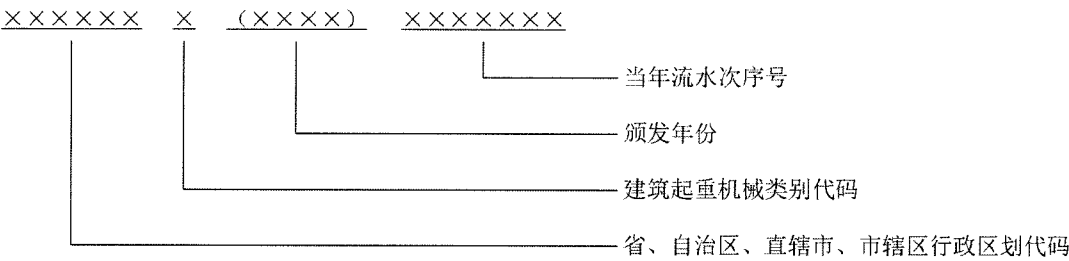


图 A.1 建筑起重机械使用登记证书编号编码结构

取值示例：110101T (2022) 0000001。

A.1.2 取值规则

A.1.2.1 行政区划代码

项目所在地的行政区划代码，应与GB/T 2260—2007中的规定相一致。如遇国标发布后调整的行政区划名称，以国家统计局公布的“最新县及县以上行政区划代码”为准。部分地区设立的功能区，如新区、开发区等，建议使用项目所在地实际行政区划代码。特殊情况的，报住房和城乡建设部备案后使用。

A.1.2.2 建筑起重机械类别代码

建筑起重机械使用登记证书编码中的建筑起重机械类别代码，具体代码表A.1。

表A.1 建筑起重机械类别代码

类别	塔式起重机	施工升降机（不含物料提升机）	物料提升机	其他起重机械
代码	T	S	W	Q

A.1.2.3 颁发年份

证书颁发所在年份，4位数字。

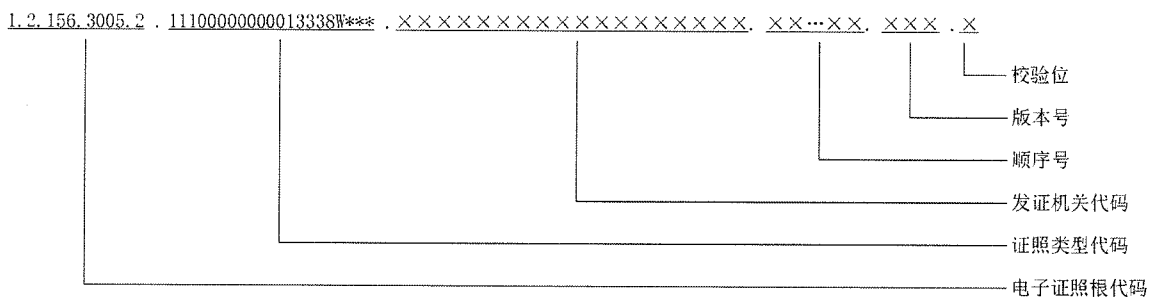
A. 1. 2. 4 当年流水次序号

发证机关所在颁发年份内的建筑起重机械使用登记证书序列号，从0000001开始的7位数字顺序号，码值为0000001~9999999。证书延期时该号码不变更，证书被注销时该号码同时注销，其后新颁发的证书不再使用该号码。

A. 2 证照标识编码规则

A. 2. 1 编码结构

按照GB/T 36904—2018确定的编码规则，建筑起重机械使用登记证书证照标识由电子证照根代码、证照类型代码、发证机关代码、顺序号、版本号和校验位组成，其结构见图A. 2。



图A. 2 建筑起重机械使用登记证书证照标识编码结构

其中电子证照根代码固定为“1.2.156.3005.2”，证照类型代码固定为“11100000000013338W083”，其余代码段的取值范围在取值规则中说明。

A. 2. 2 取值规则

A. 2. 2. 1 发证机关代码

采用发证机关的统一社会信用代码。

A. 2. 2. 2 顺序号

前4位用A. 1. 2. 3中的取值，即证照颁发年份，第5位用A. 1. 2. 2中的取值，即建筑起重机械类别代码，后7位用A. 1. 2. 4中的取值，即当年流水次序号。

A. 2. 2. 3 版本号

初次办理时为“001”，因变更等情况换证时顺序加1。

A. 2. 2. 4 校验位

按照 GB/T 36904—2018确定的规则计算。

附 录 B
(规范性)
代码集及使用规则

B.1 代码集使用说明

本附录中给出的代码属于动态维护的内容，可能会随着业务需求的变化而及时变更。有关代码的最新版本，请在本文件第7章明确的注册管理中心随时查看或下载。

B.2 证书状态代码

证书状态代码见表B.1。

表B.1 证书状态代码表

序号	证书状态	代码
1	有效	01
2	撤销	02
3	注销	03
4	失效	04
5	其他	99

B.3 业务类型代码

业务类型代码见表B.2。

表B.2 业务类型代码表

序号	业务类别	业务类型	代码
1	设备基本信息	塔式起重机起重臂长度	1001
2		塔式起重机最大起重量	1002
3		塔式起重机拟安装最大高度	1003
4		塔式起重机最大幅度起重量（几倍率）	1004
5		施工升降机额定载重量	1005
6		施工升降机额定速度	1006
7		物料提升机额定载重量	1007
8		物料提升机额定速度	1008
9	相关人员信息	总监理工程师	1101
10		安全监理工程师	1102
11		安装单位主要负责人	1103
12		安装单位技术负责人	1104

13		安装单位现场管理人员	1105
14		使用单位专职安全生产管理人员	1106
15		使用单位建筑起重机械管理人员	1107
16		建筑起重司索信号工	1108
17		建筑起重机械司机	1109
18		拆卸单位主要负责人	1110
19		拆卸单位技术负责人	1111
20		拆卸单位现场管理人员	1112
21		建筑起重机械安装拆卸工	1113
22	管理信息	顶升信息	1201
23		附着信息	1202
24		检测信息	1203
27		验收信息	1204
28		维护保养信息	1205
29		重要构件和结构修理记录信息	1206
30	其它信息	监督检查信息	1301
31		事故信息	1302
32		整改信息	1303

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国特种设备安全法》
 - [2] 《特种设备安全监察条例》 中华人民共和国国务院令549号
 - [3] 《建设工程安全生产管理条例》 中华人民共和国国务院令393号
 - [4] 《建筑起重机械安全监督管理规定》 中华人民共和国建设部令第166号
 - [5] 《建筑起重机械备案登记办法》 建质〔2008〕76号
-