ZWFW

一体化政务服务平台 电子证照

建筑起重机械备案证

C 0392—2024

一体化政务服务平台标准

ICS 35.240.99

CCS L 67

2024-09-04发布

2024-09-04实施

住房和城乡建设部办公厅

发布

目 次

[前言](#_Toc23535) II

[1 范围 1](#_Toc170119327)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc170119328)

[3 术语和定义 1](#_Toc170119329)

[4 符号和缩略语 2](#_Toc170119332)

[5 建筑起重机械备案证信息 2](#_Toc170119333)

[5.1 证照类型要求 2](#_Toc170119334)

[5.2 信息模型 2](#_Toc170119335)

[5.3 基础信息 3](#_Toc170119336)

[5.4 备案信息 5](#_Toc170119337)

[5.5 设备技术参数 9](#_Toc170119338)

[5.6 管理信息 14](#_Toc170119339)

[5.7 关联证书信息 15](#_Toc170119340)

[5.8 扩展信息 15](#_Toc170119341)

[6 编目要求 16](#_Toc170119342)

[7 样式要求 17](#_Toc170119343)

[7.1 模板要求 17](#_Toc170119344)

[7.2 填充要求 19](#_Toc170119345)

[8 其他要求 20](#_Toc170119346)

[8.1 文件和接口要求 20](#_Toc170119347)

[8.2 管理要求 20](#_Toc170119348)

[8.3 证照类型注册 21](#_Toc170119349)

[附录A（规范性） 编码规则 22](#_Toc170119350)

[附录B（规范性） 代码集及使用规则 26](#_Toc170119367)

[参考文献 29](#_Toc170119373)

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。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国住房和城乡建设部提出并归口。

本文件起草单位：住房和城乡建设部办公厅、住房和城乡建设部工程质量安全监管司、住房和城乡建设部信息中心、北京建筑大学、杭州市建设工程质量安全监督总站、济宁市住房城乡建设局、广西建设工程质量安全管理站、徐州市住房和城乡建设局、沈阳市城乡建设局、全国一体化政务服务和监管平台运营中心。

本部分主要起草人：杨海英、韩煜、于静、范宏柱、赵磊、王志强、李琦、李文刚、龙凌、王凯晖、武彦清、秦海春、蒋亚星、廉森、李启士、刘雪峰、任忠仁、周大伟、宗国庆、葛志伟、杨奔奔、马贺、尹静、董朝轩、李文琛、魏巍、魏征、袁小宁、杜嵬、史峻强、杨光、李晓纬、王晓燕、杨强。

一体化政务服务平台 电子证照 建筑起重机械备案证

#  范围

本文件规定了建筑起重机械备案证电子证照的信息、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备案证电子证照的生成、处理、共享交换和应用。

#  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/T 7408 数据元和交换格式 信息交换 日期和时间表示法

GB 11643 公民身份证号码

GB 15093 国徽

GB/T 18284—2000 快速响应矩阵码

GB/T 27766 二维条码 网格矩阵码

GB 32100—2015 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

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

JGJ/T 189—2009 建筑起重机械安全评估技术规程

ZWFW C 0123 国家政务服务平台证照类型代码及目录信息

#  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

建筑起重机械备案 construction hoisting machinery record

建筑起重机械出租单位或者自购建筑起重机械的使用单位在建筑起重机械首次出租或安装前，向本单位注册地所在县级及以上地方人民政府住房和城乡建设主管部门办理备案的工作。

#  符号和缩略语

下列术语和定义适用于本文件。

JSON：一种轻量级的数据交换格式（[JavaScript](https://baike.baidu.com/item/JavaScript/321142?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/JSON/_blank) Object Notation）。

#  建筑起重机械备案证信息

## 5.1 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，建筑起重机械备案证电子证照定义机关是住房和城乡建设部，建筑起重机械备案证电子证照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 建筑起重机械备案证证照类型信息取值

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 短名 | 取值 |
| 1 | 证照类型名称 | ZZLXMC | 固定为“建筑起重机械备案证” |
| 2 | 证照类型代码 | ZZLXDM | 固定为“11100000000013338W078” |
| 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“建筑起重机械备案” |
| 7 | 关联事项代码 | GLSXDM | 固定为“” |
| 8 | 持证主体类别 | CZZTLB | 固定为“法人或其他组织” |
| 9 | 使用期限范围 | SYQXFW | 无固定期限 |
| 10 | 证照颁发机关级别 | ZZBFJGJB | 固定为“省级^市级^县级” |

## 5.2 信息模型

除GB/T 36903—2018规定的证照基础信息外，建筑起重机械备案证的业务信息由基础信息、备案信息、管理信息和扩展信息构成。建筑起重机械备案证电子证照信息模型见图1。



图 1 建筑起重机械备案证信息模型

## 5.3 基础信息

### 5.3.1 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：C18；

值 域：固定为“建筑起重机械备案证”；

约束条件：必选；

取值示例：建筑起重机械备案证。

### 5.3.2 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“11100000000013338W078”；

约束条件：必选；

取值示例：11100000000013338W078。

### 5.3.3 证照编号

中文名称：证照编号；

英文名称：certificateNumber；

短 名：ZZBH；

定 义：建筑起重机械备案证的唯一编号；

数据类型：C..17；

值 域：编号规则应符合A.1的规定；

约束条件：必选；

取值示例：苏AB-T202500001。

### 5.3.4 证照标识

中文名称：证照标识；

英文名称：certificateIdentifier；

短 名：ZZBZ；

定 义：由建筑起重机械备案证电子证照系统按照规则自动生成的唯一标识；

数据类型：C72；

值 域：编号规则应符合A.2的规定；

约束条件：必选；

取值示例：1.2.156.3005.2\*\*\*\*\*\*。

### 5.3.5 发证机关

中文名称：发证机关；

英文名称：certificateIssuingAuthorityName；

短 名：FZJG；

定　　义：负责颁发和管理建筑起重机械备案证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：\*\*\*住房和城市建设委员会。

### 5.3.6 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—2015的规定；

约束条件：必选；

取值示例：1113\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*069P。

### 5.3.7 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的规定；

约束条件：必选；

取值示例：20250101。

## 5.4 备案信息

### 5.4.1 设备唯一编号

中文名称：设备唯一编号；

英文名称：equipmentUniqueCode；

短 名：SBWYBH；

定　　义：建筑起重机械首次备案时由全国工程质量安全监管平台统一进行编号，作为起重机械使用寿命期限内的唯一代码；

数据类型：C12；

值 域：编号规则应符合A.3的规定；

约束条件：必选；

取值示例：T20240000001。

### 5.4.2 设备名称

中文名称：设备名称；

英文名称：equipmentName；

短 名：SBMC；

定 义：建筑起重机械的设备名称；

数据类型：C..50；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：门式起重机。

### 5.4.3 设备类别

中文名称：设备类别；

英文名称：equipmentCategory；

短 名：SBLB；

定 义：建筑起重机械的设备类别；

数据类型：C..30；

值 域：应符合附录A.1.2.2的规定；

约束条件：必选；

取值示例：其他起重机械。

### 5.4.4 设备类别代码

中文名称：设备类别代码；

英文名称：equipmentCategoryCode；

短 名：SBLBDM；

定 义：建筑起重机械的设备类别代码；

数据类型：C1；

值 域：应符合附录A.1.2.2的规定；

约束条件：必选；

取值示例：Q。

### 5.4.5 规格型号

中文名称：规格型号；

英文名称：equipmentSpecifications；

短 名：GGXH；

定 义：建筑起重机械的设备规格型号；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：SC200/200。

### 5.4.6 出厂编号

中文名称：出厂编号；

英文名称：exFactoryNumber；

短 名：CCBH；

定 义：建筑起重机械设备出厂时的唯一编号；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：1905\*\*1。

### 5.4.7 出厂日期

中文名称：出厂日期；

英文名称：exFactoryDate；

短 名：CCRQ；

定 义：建筑起重机械的出厂日期，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的规定；

约束条件：必选；

取值示例：20250101。

5.4.8 出厂价格

中文名称：出厂价格；

英文名称：exFactoryPrice；

短 名：CCJG；

定 义：建筑起重机械出厂销售价格，单位为万元；

数据类型：N1..5,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，首次备案时必选；

取值示例：3100.45。

### 5.4.9 设计使用年限

中文名称：设计使用年限；

英文名称：designServiceLife；

短 名：SJSYNX；

定 义：建筑起重机械设备制造单位建议的产品设计使用年限值，单位为年；

数据类型：N1..2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，2025年1月1日以后出厂的建筑起重机械设备为必选；

取值示例：16。

### 5.4.10 下次安全评估时间

中文名称：下次安全评估时间；

英文名称：nextSaftyEvaluationTime；

短 名：XCAQPGSJ；

定 义：建筑起重机械根据JGJ/T 189-2009标准要求需要进行下一次安全评估的时间；

数据类型：YYYYMMDD；

值 域：应符合GB/T 7408的规定；

约束条件：条件必选，当“设备类别代码”为“T”、“S”、“W”时必选；

取值示例：20250101。

### 5.4.11 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。

### 5.4.12 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：manufacturerUnitCode；

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：C18；

值 域：应符合GB 32100—2015的规定；

约束条件：必选；

取值示例：1113\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*069P。

### 5.4.13 特种设备生产许可证编号

中文名称：特种设备生产许可证编号；

英文名称：manufactureCertificateCode；

短 名：TZSBSCXKZBH；

定　　义：制造单位获准制造该建筑起重机械的特种设备生产许可证的唯一编号（2019年前为特种设备制造许可证）；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：TS242146-2023。

### 5.4.14 出厂合格证照片

中文名称：出厂合格证照片；

英文名称：exFactoryCertificatePhoto；

短 名：CCHGZZP；

定 义：该建筑起重机械出厂合格证书的照片；

数据类型：BY-JPEG；

值 域：二进制图像数据，照片为JPG、PNG格式，分辨率200-300dpi，大小不超过50KB；

约束条件：必选。

### 5.4.15 产权单位

中文名称：产权单位；

英文名称：ownerName；

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的使用单位；

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。

### 5.4.16 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：ownerCode；

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 32100—2015的规定；

约束条件：必选；

取值示例：9141\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*1K0J。

### 5.4.17 产权单位登记地址

中文名称：产权单位登记地址；

英文名称：ownerRegisteredAddress；

短 名：CQDWDJDZ；

定 义：产权单位的登记地址，应与企业营业执照中的“住所”内容一致；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约 束：必选；

取值示例：北京市\*\*区\*\*路\*\*号。

### 5.4.18 产权单位法定代表人

中文名称：产权单位法定代表人；

英文名称：ownerLegalPerson；

短 名：CQDWFDDBR；

定 义：建筑起重机械产权单位的法定代表人姓名；

数据类型：C..100；

值 域：自由文本；

约束条件：必选；

取值示例：李XX。

### 5.4.19 产权单位法定代表人身份证件类型代码

中文名称：产权单位法定代表人身份证件类型代码；

英文名称：ownerLegalPersonCodeType；

短 名：CQDWFDDBRSFZJLXDM；

定 义：建筑起重机械产权单位法定代表人身份证件类型的代码；

数据类型：C3；

值 域：应符合GB/T 36903—2018的规定；

约束条件：必选；

取值示例：111。

### 5.4.20 产权单位法定代表人身份证件号

中文名称：产权单位法定代表人身份证件号；

英文名称：ownerLegalPersonCode；

短 名：CQDWFDDBRSFZJH；

定 义：建筑起重机械产权单位法定代表人的身份证件号；

数据类型：C..18；

值 域：应符合GB 11643的规定；

约束条件：必选；

取值示例：1101\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*301X。

## 5.5 设备技术参数

### 5.5.1 额定起重量

中文名称：额定起重量；

英文名称：ratedCapacity；

短 名：EDQZL；

定 义：在正常工作条件下，对于给定的起重机械类型和载荷位置，起重机械设计能起升的最大净起重量，单位为t；

数据类型：N1..4,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：125.50。

### 5.5.2 额定起重力矩

中文名称：额定起重力矩；

英文名称：ratedLoadMoment；

短 名：EDQZLJ；

定 义：塔式起重机基本臂长时最大幅度与相应额定起重量的乘积，单位为t·m；

数据类型：N1..5,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：655.50。

### 5.5.3 起重臂长度

中文名称：起重臂长度；

英文名称：lengthOfCraneJib；

短 名：QZBCD；

定 义：塔式起重机起重臂结构外形长度，单位为m；

数据类型：N1..3,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：52.50。

### 5.5.4 最大工作幅度

中文名称：最大工作幅度；

英文名称：maxWorkingRange；

短 名：ZDGZFD；

定 义：塔式起重机回转中心线至吊钩（空载时）垂直中心线的最大水平距离，单位为m；

数据类型：N1..3,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：48.50。

### 5.5.5 最大幅度额定起重量

中文名称：最大幅度额定起重量；

英文名称：ratedLiftingCapacityAtTheWidestRange；

短 名：ZDFDEDQZL；

定 义：塔式起重机最大工作幅度处的额定起重量，单位为t；

数据类型：N1..4,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：300.50。

### 5.5.6 独立起升高度

中文名称：独立起升高度；

英文名称：nonTieInLoadLiftingHeight；

短 名：DLQSGD；

定 义：塔式起重机最大独立起升高度，指塔式起重机运行或固定独立状态时，空载、塔身处于最大高度、吊钩处于最小幅度的最大允许高度处，吊钩支撑面对塔式起重机基准面的最大垂直距离，单位为m；

数据类型：N1..4,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：40.50。

### 5.5.7 最大起升高度

中文名称：最大起升高度；

英文名称：maxLiftHeight；

短 名：ZDQSGD；

定 义：根据说明书规定，塔式起重机使用附着时所能达到的最大起升高度，单位为m；

数据类型：N1..4,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：89.50。

### 5.5.8 塔式起重机标准节参数

中文名称：塔式起重机标准节参数；

英文名称：standardSectionParamsOfTowerCrane；

短 名：TSQZJBZJCS；

定 义：塔式起重机标准节外形结构参数，（长×宽×高）单位为mm；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：1600×1600×3000。参考附录B.3。

### 5.5.9 塔式起重机标准节主要结构件规格

中文名称：塔式起重机标准节主要结构件规格；

英文名称：stdSectionMainStructureSpecsOfTowerCrane；

短 名：TSQZJBZJZYJGJGG；

定 义：标准节主弦杆的材料规格和材质，规格和材质参数中间用中文逗号隔开；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：∠180×18，Q355B。参考附录B.3。

### 5.5.10 塔式起重机加强节参数

中文名称：塔式起重机加强节参数；

英文名称：reinforceSectionParamsOfTowerCrane；

短 名：TSQZJJQJCS；

定 义：塔式起重机加强节外形结构参数，（长×宽×高）单位为mm；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：1600×1600×3000。

### 5.5.11 主要结构件唯一编号

中文名称：主要结构件唯一编号；

英文名称：mainStructuresUniqueCode；

短 名：ZYJGJWYBH；

定 义：由制造单位编制的起重机械主要结构件唯一编号，塔式起重机主要结构件指回转支承，施工升降机和物料提升机主要结构件指吊笼；

数据类型：C..200；

值　　域：自由文本，对于双笼的施工升降机或物料提升机，两个吊笼结构件唯一编号需分别填写，中间用中文逗号隔开；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：12345678，87654321。

### 5.5.12 施工升降机用途类型

中文名称：施工升降机用途类型；

英文名称：constructionHoistUseTypes；

短 名：SGSJJYTLX；

定 义：依据可运载货物类型对施工升降机的用途类型进行划分；

数据类型：C2；

值 域：应符合附录B.4的规定；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：02。

### 5.5.13 额定提升速度

中文名称：额定提升速度；

英文名称：ratedLiftingSpeed；

短 名：EDTSSD；

定 义：指装载额定载荷，在额定功率下稳定上升的速度，单位为m/min；

数据类型：N1..3,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：12.50。

### 5.5.14 最大提升高度

中文名称：最大提升高度；

英文名称：maxLiftingHeight；

短 名：ZDTSGD；

定 义：吊笼运行至最高上限位置时，吊笼内底平面与底座底平面间的垂直距离，单位为m；

数据类型：N1..3,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：18.50。

### 5.5.15 电动机总功率

中文名称：电动机总功率；

英文名称：totalElectricMotorPower；

短 名：DDJZGL；

定 义：建筑起重机械正常工作条件下的所搭载电动机的额定总功率，单位为kW；

数据类型：N1..3,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：27.50。

### 5.5.16 防坠安全器型号

中文名称：防坠安全器型号；

英文名称：antifallSafetyDeviceType；

短 名：FZAQQXH；

定 义：防坠安全器（或超速安全装置）的型号；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：SAJ40-2.0A。

### 5.5.17 运载装置（吊笼）净空尺寸

中文名称：运载装置（吊笼）净空尺寸；

英文名称：carrierUnitHeadroomDimensions；

短 名：YZZZJKCC；

定 义：吊笼不计算侧壁厚度的内空间净尺寸，（长×宽×高）单位为m；

数据类型：C..200；

值 域：自由文本；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：3.0×1.5×2.0。

### 5.5.18 门式起重机跨度

中文名称：门式起重机跨度；

英文名称：portalCraneSpan；

短 名：MSQZJKD；

定 义：门式起重机两个支承中心线之间的水平距离，单位m；

数据类型：N1..3,2；

值 域：数值；

约束条件：条件必选，应符合附录B.2中的约束条件；

取值示例：10.50。

## 5.6 管理信息

### 5.6.1 首次备案日期

中文名称：首次备案日期；

英文名称：firstFilingsDate；

短 名：SCBARQ；

定　　义：该建筑起重机械首次办理备案的日期，按照公元纪年精确至日。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的规定；

约束条件：必选；

取值示例：20250101。

### 5.6.2 证书状态

中文名称：证书状态；

英文名称：certificateState；

短 名：ZSZT；

定 义：证书状态的标识；

数据类型：C..10；

值 域：应符合附录B.1的规定；

约束条件：必选；

取值示例：有效。

### 5.6.3 证书状态代码

中文名称：证书状态代码；

英文名称：certificateStateCode；

短 名：ZSZTDM；

定 义：证书状态的代码；

数据类型：C2；

值 域：应符合附录B.1的规定；

约束条件：必选；

取值示例：01。

### 5.6.4 证书状态描述

中文名称：证书状态描述；

英文名称：certificateStatusDescription；

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：条件必选，证书状态代码为99时，该项值不能为空。

## 5.7 关联证书信息

### 5.7.1 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“沿革关联”；

约束条件：条件必选，证书办理变更等情况，需要记录与原证书关联关系时该项值不能为空。

### 5.7.2 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备案证的标识；

数据类型：C72；

值 域：编号规则应符合附录A.2的规定；

约束条件：条件必选，证书办理变更等情况，需要记录与原证书关联关系时该项值不能为空；

取值示例：1.2.156.3005.2\*\*\*\*\*\*。

## 5.8 扩展信息

### 5.8.1 业务类型

中文名称：业务类型；

英文名称：businessType；

短 名：YWLX；

定 义：持证主体或证照本身关联的业务；

数据类型：C..50；

值 域：应符合附录B.5的规定；

约 束：可选；

取值示例：设备检验检测信息。

### 5.8.2 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的代码；

数据类型：C2；

值 域：应符合附录B.5的规定；

约 束：可选。

### 5.8.3 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..200；

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：{“01”:“xxx”,“02”:“xxx”...}。

#  编目要求

按照GB/T 36902—2018要求，建筑起重机械备案证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 建筑起重机械备案证的编目要求

|  |  |
| --- | --- |
| GB/T 36902—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“建筑起重机械备案证” | 必选 |
| 证照类型代码 | ZZLXDM | 固定为“11100000000013338W078” | 必选 |
| 证照编号 | ZZBH | 取值见“5.3.3 证照编号”项 | 必选 |
| 证照标识 | ZZBZ | 取值见“5.3.4 证照标识”项 | 必选 |
| 证照颁发机关 | ZZBFJG | 取值见“5.3.5 发证机关”项 | 必选 |
| 证照颁发机关代码 | ZZBFJGDM | 取值见“5.3.6 发证机关代码”项 | 必选 |
| 证照颁发日期 | ZZBFRQ | 取值见“5.3.7 发证日期”项 | 必选 |
| 持证主体 | CZZT | 取值见“5.4.15 产权单位”项 | 必选 |
| 持证主体代码 | CZZTDM | 取值见“5.4.16 产权单位统一社会信用代码”项 | 必选 |
| 持证主体代码类型 | CZZTDMLX | 固定为“统一社会信用代码” | 必选 |
| 持证主体代码类型代码 | CZZTDMLXDM | 固定为“001” | 必选 |
| 证照有效期起始日期 | ZZYXQQSRQ | 取值见“5.3.7 发证日期”项 | 必选 |
| 注：其他元数据按照本文件第5章所规定信息项缩写名之前增加“KZ\_”前缀确定 |

#  样式要求

## 7.1 模板要求

### 7.1.1 幅面要求

建筑起重机械备案证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。



图 2 建筑起重机械备案证电子证照样式

建筑起重机械备案证电子证照照面包含以下内容：

1. 国徽图案；
2. 证书边框；
3. 证书底纹；
4. 证书名称；
5. 事项名称和内容；
6. 发证机关（印章）、发证日期；
7. 查询二维码；
8. 监制信息。

建筑起重机械备案证电子证照的证书外边框宽度190mm，高度277mm，水平及垂直均居中。证照底色为淡蓝色，颜色值#f5fafe，边框区采用花纹填充，颜色值#628ead。

国徽图案应符合GB 15093，位置居中，徽标宽度23mm，高度24mm，徽标顶部距页面上边缘2.5mm。

证照名称为“建筑起重机械备案证”，字型为黑体，字号为32pt，渐变色填充，颜色值#e0a044～#e9ac2c，顶部距页面上边缘40mm，宽度110mm，在幅面内水平居中。

“编号”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，左侧距页面左边缘78.5mm，顶部距页面上边缘59mm，宽度12mm。

“设备唯一编号”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘42mm，顶部距页面上边缘76mm，宽度33.5mm，文字两端对齐。

“制造单位”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘42mm，顶部距页面上边缘89mm，宽度33.5mm，文字两端对齐。

“产权单位”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘42mm，顶部距页面上边缘102mm，宽度33.5mm，文字两端对齐。

“设备类别”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘42mm，顶部距页面上边缘115mm，宽度33.5mm，文字两端对齐。

“规格型号”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘42mm，顶部距页面上边缘128mm，宽度33.5mm，文字两端对齐。

“出厂编号”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘42mm，顶部距页面上边缘141mm，宽度33.5mm，文字两端对齐。

“出厂日期”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘42mm，顶部距页面上边缘154mm，宽度33.5mm，文字两端对齐。

“特种设备生产许可证编号”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘42mm，顶部距页面上边缘166mm，宽度33.5mm，高度11mm，文字两端对齐。

“设备技术参数”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘42mm，顶部距页面上边缘185mm，宽度33.5mm，文字两端对齐。

“发证机关”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000，左侧距页面左边缘80mm，顶部距页面上边缘243mm，宽度30.5mm，文字两端对齐。

“发证日期”“年”“月”“日”字型为黑体，字号为15pt，颜色值#000000。其中“发证日期”左侧距页面左边缘80mm，顶部距页面上边缘255mm，宽度为30.5mm，文字两端对齐。“年”“月”“日”左侧距页面左边缘分别为124mm、138mm、152mm，顶部距页面上边缘255mm，宽度都为5.3mm。

建筑起重机械备案证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制”字样，字型为楷体，字号为8pt，字样左侧距页面左边缘146mm，字样下边缘距页面下边距6mm，宽度45.5mm。

### 7.1.2 二维码

建筑起重机械备案证电子证照上的二维码为查询二维码，应编码当前证照的统一赋码信息，由住房和城乡建设部统一生成。

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235mm，左侧距页面左边缘35mm，尺寸为25×25mm。

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）+加密后的证照ID。

记载内容示例：https://\*\*\*\*\*\*?ID=\*\*\*\*\*\*&k=\*\*\*\*\*\*。

### 7.1.3 电子签章

建筑起重机械备案证电子证照应由发证机关电子签章，并符合如下要求：

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. 签署用的电子印章应在一体化政务服务平台备案；
3. 签署和验证的过程符合GB/T 33481—2018、GB/T 38540—2020的要求。

应在电子印章域中加盖电子签章，水平及垂直方向均居中。电子印章域尺寸为50\*50mm，中心点距页面右边缘66.5mm，距页面下边缘51.5mm。

## 7.2 填充要求

### 7.2.1 编号

“编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘93mm，宽度37.8mm，垂直居中对齐。

### 7.2.2 设备唯一编号

“设备唯一编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

### 7.2.3 制造单位

“制造单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

### 7.2.4 产权单位

“产权单位”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

### 7.2.5 设备类别

“设备类别”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。当设备类别为其他时，需补充设备名称信息。示例：其他起重机械（\*\*\*\*）。

### 7.2.6 规格型号

“规格型号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

### 7.2.7 出厂编号

“出厂编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

### 7.2.8 出厂日期

“出厂日期”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。取值应格式化为“YYYY年MM月DD日”形式，月日不留虚位。

### 7.2.9 特种设备生产许可证编号

“特种设备生产许可证编号”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

### 7.2.10 设备技术参数

“设备技术参数”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘78mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直顶端对齐。照面展示的建筑起重机械设备技术参数范围应符合附录B.2的规定，样式为“参数名称（计量单位）：参数值”，应使用中文括号和冒号。有多组技术参数时，用中文分号隔开，如示例：“额定起重量（t）：978.5；额定提升速度（m/min)：18.5”。

### 7.2.11 发证机关

“发证机关”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘113mm，在可变区域内水平靠左对齐，垂直居中对齐。

### 7.2.12 发证日期

“年”“月”“日”字型为仿宋，字号为14pt，颜色值#000000，事项内容左侧距页面左边缘为113mm，垂直居中对齐。取值应格式化为“YYYY年MM月DD日”形式，月日不留虚位。

#  其他要求

## 8.1 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，建筑起重机械备案证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：

* 1. 电子证照文件应使用GB/T 33190—2016规定的版式文档格式；
	2. 电子证照文件应按照GB/T 36905—2018的要求，同时包含第5章、第7章规定的机读信息及照面样式；
	3. 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沿革记录；
	4. 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；
	5. 电子证照共享服务的接口应符合GB/T 36906—2018的要求。

## 8.2 管理要求

建筑起重机械产权单位变更时，原产权单位应到设备备案机关办理备案注销手续，现产权单位需重新办理建筑起重机械备案手续，获取新的备案编号；当产权单位法定代表人、产权单位登记地址、设备下次评估时间发生变化时，应到设备备案机关办理电子证照变更手续，保证证照信息与实际相符，办理电子证照变更时证书编号不变。

## 8.3 证照类型注册

建筑起重机械备案证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：

* 1. 住房和城乡建设部网站、全国工程质量安全监管信息平台；
	2. 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 建筑起重机械备案证编号规则

* + 1. 编号结构

建筑起重机械备案证编号由“起重机械备案属地代号+设区市的英文字母代号+区、市（县）的英文字母代号+‘-’+起重机械类别代码+颁发年份+当年流水次序号（5位）”，编号中“-”使用中文符号。取值示例：苏AB-T202500001，如图A.1所示。



图 A.1 建筑起重机械备案证编号编码结构

A.1.2 取值规则

A.1.2.1 建筑起重机械备案属地代号

建筑起重机械备案证编号中的起重机械备案属地代号由三位组成,第一位“X”表示省、自治区、直辖市简称，具体见表A.1；第二位“X”为设区市的英文字母代号；第三位“X”为区、市（县）的英文字母代号。设区市的代号以及区、市（县）的代号，由各省（区）自行确定。

表 A.1 省、自治区、直辖市简称

| 序号 | 全称 | 简称 | 序号 | 全称 | 简称 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | [北京](http://www.tcmap.com.cn/beijing/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)市 | 京 | 17 | [湖北](http://www.tcmap.com.cn/hubei/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 鄂 |
| 2 | [天津](http://www.tcmap.com.cn/tianjin/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)市 | 津 | 18 | [湖南](http://www.tcmap.com.cn/hunan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 湘 |
| 3 | [河北](http://www.tcmap.com.cn/hebei/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 冀 | 19 | [广东](http://www.tcmap.com.cn/guangdong/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 粤 |
| 4 | [山西](http://www.tcmap.com.cn/shanxisheng/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 晋 | 20 | [广西](http://www.tcmap.com.cn/guangxi/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)[壮族自治区](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%BF%E8%A5%BF%E5%A3%AE%E6%97%8F%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%8C%BA%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%9C%81%E4%BB%BD%E7%AE%80%E7%A7%B0/_blank) | 桂 |
| 5 | [内蒙古](http://www.tcmap.com.cn/neimenggu/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)自治区 | 蒙 | 21 | [海南](http://www.tcmap.com.cn/hainan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 琼 |

表 A.1 省、自治区、直辖市简称（续）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 全称 | 简称 | 序号 | 全称 | 简称 |
| 6 | [辽宁](http://www.tcmap.com.cn/liaoning/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 辽 | 22 | [重庆](http://www.tcmap.com.cn/chongqing/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)市 | 渝 |
| 7 | [吉林](http://www.tcmap.com.cn/jilin/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 吉 | 23 | [四川](http://www.tcmap.com.cn/sichuan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 川 |
| 8 | [黑龙江](http://www.tcmap.com.cn/heilongjiang/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 黑 | 24 | [贵州](http://www.tcmap.com.cn/guizhou/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 黔 |
| 9 | [上海](http://www.tcmap.com.cn/shanghai/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)市 | 沪 | 25 | [云南](http://www.tcmap.com.cn/yunnan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 云 |
| 10 | [江苏](http://www.tcmap.com.cn/jiangsu/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 苏 | 26 | [西藏](http://www.tcmap.com.cn/Tibet/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)自治区 | 藏 |
| 11 | [浙江省](http://www.tcmap.com.cn/zhejiangsheng/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank) | 浙 | 27 | [陕西](http://www.tcmap.com.cn/shanxi/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 陕 |
| 12 | [安徽](http://www.tcmap.com.cn/anhui/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 皖 | 28 | [甘肃省](http://www.tcmap.com.cn/gansusheng/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank) | 甘 |
| 13 | [福建](http://www.tcmap.com.cn/fujian/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 闽 | 29 | [青海](http://www.tcmap.com.cn/qinghai/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 青 |
| 14 | [江西](http://www.tcmap.com.cn/jiangxi/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 赣 | 30 | [宁夏](http://www.tcmap.com.cn/ningxia/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)[回族自治区](https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%81%E5%A4%8F%E5%9B%9E%E6%97%8F%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%8C%BA%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%9C%81%E4%BB%BD%E7%AE%80%E7%A7%B0/_blank) | 宁 |
| 15 | [山东](http://www.tcmap.com.cn/shandong/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 鲁 | 31 | [新疆](http://www.tcmap.com.cn/xinjiang/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)[维吾尔自治区](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%B0%E7%96%86%E7%BB%B4%E5%90%BE%E5%B0%94%E8%87%AA%E6%B2%BB%E5%8C%BA%22%20%5Ct%20%22https%3A//baike.baidu.com/item/%E7%9C%81%E4%BB%BD%E7%AE%80%E7%A7%B0/_blank) | 新 |
| 16 | [河南](http://www.tcmap.com.cn/henan/%22%20%5Ct%20%22http%3A//www.tcmap.com.cn/list/_blank)省 | 豫 | 32 | 新疆生产建设兵团 | 兵团 |

A.1.2.2 建筑起重机械设备类别代码

建筑起重机械的设备类别代码见表A.2。

表 A.2 建筑起重机械的设备类别代码

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备类别 | 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 |
| 类别代码 | T | S | W | Q |

A.1.2.3 颁发年份

建筑起重机械备案证颁发年份。

A.1.2.4 当年流水次序号

发证机关所在颁发年份内办理建筑起重机械备案证的流水次序号，从00001开始的5位数字顺序号，码值为00001～99999。

* 1. 证照标识编码规则
		1. 编码结构

按照GB/T 36904—2018确定的编码规则，建筑起重机械备案证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 建筑起重机械备案证证照标识编码结构

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“11100000000013338W078”，其余代码段的取值范围在取值规则中说明。

* + 1. 取值规则
			1. 发证机关代码

采用发证机关的统一社会信用代码。

* + - 1. 顺序号

第1位用A.1.2.2中的取值，即建筑起重机械的设备类别代码；第2至5位用A.1.2.3中的取值，即颁发年份；最后5位用A.1.2.4中的取值，即起重机械备案当年流水次序号。

* + - 1. 版本号

初次办理时为“001”，因变更等情况换证时顺序加1。

* + - 1. 校验位

按照GB/T 36904—2018确定的规则计算。

* 1. 设备唯一编号规则
		1. 编号结构

设备唯一编号由“起重机械类别代码（1位）+出厂年份（4位）+顺序号（7位）”组成。取值示例：T20240000001，如图A.3所示。

图 A.3 设备编号结构

* + 1. 取值规则

A.3.2.1 建筑起重机械设备类别代码

采用建筑起重机械的设备类别代码，见表A.2。

* + - 1. 出厂年份

采用建筑起重机械出厂年份。

* + - 1. 顺序号

出厂年份当年建筑起重机械编号的流水次序号，从0000001开始的7位数字顺序号，码值为0000001～9999999。

附 录 B
（规范性）
代码集及使用规则

B.1 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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 证书状态 | 代码 |
| 1 | 有效 | 01 |
| 2 | 撤销 | 02 |
| 3 | 注销 | 03 |
| 4 | 其他 | 99 |

B.2 建筑起重机械设备技术参数约束规则表

建筑起重机械设备技术参数约束规则见表B.2。

表 B.2 建筑起重机械设备技术参数约束规则

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备技术参数 | 建筑起重机械设备类别 | 是否在照面展示 |
| 塔式起重机 | 施工升降机 | 物料提升机 | 其他 |
| 货用 | 人货两用 | 履带式起重机 | 门式起重机 |
| 1 | 额定起重量 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | 是 |
| 2 | 额定起重力矩 | √ | × | × | × | × | × | 是 |
| 3 | 起重臂长度 | √ | × | × | × | × | × | 否 |
| 4 | 最大工作幅度 | √ | × | × | × | × | × | 否 |
| 5 | 最大幅度额定起重量 | √ | × | × | × | × | × | 否 |
| 6 | 独立起升高度 | √ | × | × | × | × | × | 否 |
| 7 | 最大起升高度 | √ | × | × | × | × | × | 否 |
| 8 | 塔式起重机标准节参数 | √ | × | × | × | × | × | 否 |
| 9 | 塔式起重机标准节主要结构件规格 | √ | × | × | × | × | × | 否 |
| 10 | 塔式起重机加强节参数 | √ | × | × | × | × | × | 否 |
| 11 | 主要结构件唯一编号 | √ | √ | √ | √ | × | × | 否 |
| 12 | 施工升降机用途类型 | × | √ | √ | × | × | × | 否 |

表 B.2 建筑起重机械设备技术参数约束规则（续）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备技术参数 | 建筑起重机械设备类别 | 是否在照面展示 |
| 塔式起重机 | 施工升降机 | 物料提升机 | 其他 |
| 货用 | 人货两用 | 履带式起重机 | 门式起重机 |
| 13 | 额定提升速度 | × | √ | √ | √ | × | × | 是 |
| 14 | 最大提升高度 | × | √ | √ | √ | × | × | 否 |
| 15 | 电动机总功率 | × | √ | √ | √ | × | × | 否 |
| 16 | 防坠安全器型号 | × | √ | √ | √ | × | × | 否 |
| 17 | 运载装置(吊笼)净空尺寸 | × | √ | √ | × | × | × | 否 |
| 18 | 门式起重机跨度 | × | × | × | × | × | √ | 是 |
| 注：“√”表示“必选”，“×”表示“不可选”，其余为“可选” |

B.3 塔式起重机标准节参数及主要结构件规格示例

塔式起重机标准节参数及主要结构件规格示例见图B.1。



图 B.1 塔式起重机标准节参数及主要结构件规格示例

B.4 施工升降机用途类型代码

施工升降机用途类型代码见表B.3。

表 B.3 施工升降机用途类型代码

| 序号 | 施工升降机用途类型 | 代码 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 人货两用 | 01 |
| 2 | 货用 | 02 |

B.5 业务类型代码

业务类型代码见表B.4。

表 B.4 业务类型代码

| 序号 | 业务类型 | 代码 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 设备检验检测信息 | 01 |
| 2 | 设备维护保养信息 | 02 |
| 3 | 设备事故信息 | 03 |

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》
3. 《建设工程安全生产管理条例》
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）

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_