

C 0374—2024

ICS 35.240.99
CCS L 67

ZWFW

一体化政务服务平台标准

C 0374—2024

一体化政务服务平台 电子证照 渔业船舶国籍证书

2025-01-01 发布

2025-01-15 实施

中华人民共和国农业农村部 发布

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.....	1
4.1 证照类型要求.....	1
4.2 元数据短名命名规则.....	2
5 渔业船舶国籍证书信息.....	2
5.1 信息模型.....	2
5.2 基础信息.....	3
5.3 持证人基本信息.....	5
5.4 渔船基本信息.....	6
5.5 管理信息.....	11
6 编目要求.....	11
7 样式要求.....	12
7.1 基本要求.....	12
7.2 渔业船舶国籍证书样式要求.....	13
8 管理与应用要求.....	14
8.1 应用场景要求.....	14
8.2 编码和模板管理要求.....	14
8.3 验证和应用要求.....	15
8.4 文件和接口要求.....	15
8.5 证照类型注册.....	15
附录 A（规范性）编码规则及取值规范.....	16
A.1 编码构成.....	16
A.2 取值规则.....	18
参考文献.....	19

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。

本文件由农业农村部渔业渔政管理局提出，由农业农村部法规司归口。

本文件起草单位：农业农村部渔业渔政管理局、中国水产科学研究院渔业工程研究所、农业农村部法规司、全国一体化政务服务和监管平台运营中心。

本文件主要起草人：朱勇、郭睿、刘立明、冯慧、于冰、郭毅、陈振业、马晓丽、赵君英、王天柱、吕超、徐硕、黄其泉、段若衡、吴建光、虞嘉禄、戴俊、周艳、钱磷飞、张杰、陈国伟、林麟、陈宗灶、上官福鼎、郭阳星、张么月、朱敏、刘恒池、杨光、李晓纬、仲佳莹、程浩然、刘昱杉、程书娟。

一体化政务服务平台 电子证照 渔业船舶国籍证书

1 范围

本文件规定了渔业船舶国籍证书电子证照的总体要求与规则、证照分类、信息项以及应用与管理要求，同时给出了渔业船舶国籍证书相关编码规则、证照目录编目规则和样式要求。

本文件适用于渔业船舶国籍证书证照信息的交换、共享和处理，也适用于渔业船舶国籍证书电子证照的模板制作以及文件生成。

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/T 148 印刷、书写和绘图纸幅面尺寸
- GB/T 1988 信息技术 信息交换用七位编码字符集
- GB 11643 公民身份号码
- GB/T 18347 128 条码
- GB/T 27766 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 党政机关电子印章应用规范
- GB/T 35275 信息安全技术 SM2 密码算法加密签名消息语法规范
- GB/T 36901 电子证照 总体技术架构
- GB/T 36902 电子证照 目录信息规范
- GB/T 36903 电子证照 元数据规范
- GB/T 36904 电子证照 标识规范
- GB/T 36905 电子证照 文件技术要求
- GB/T 36906 电子证照 共享服务接口规范
- GB/T 38540 信息安全技术 安全电子签章密码技术规范
- 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

GB/T 36901、GB/T 36902、GB/T 36903 及 GB/T 36904 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

4 证照类型及规则

4.1 证照类型要求

根据 GB/T 36902 中第 7 章及 ZWFW C 0123 的相关要求，渔业船舶国籍证书的电子证照定义机构是中华人民共和国农业农村部，渔业船舶国籍证书的电子证照类型信息由农业农村部统一固定赋值及管理，见表 1。

表 1 渔业船舶国籍证书电子证照类型信息取值

序号	名称	短名	值域
1	证照类型名称	ZZLXMC	固定为“中华人民共和国渔业船舶国籍证书”
2	证照类型代码	ZZLXDM	固定为“111000000000032664072”
3	证照定义机构	ZZDYJG	固定为“中华人民共和国农业农村部”
4	证照定义机构代码	ZZDYJGDM	固定为“111000000000032664”
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“渔业船舶国籍登记”
7	关联事项代码	GLSXDM	固定为“00012036900Y”
8	持证主体类别	CZZTLB	固定为“混合”（含自然人^法人和其他组织）
9	有效期限范围	YXQXFW	固定为“小于等于5年”
10	证照颁发机构级别	ZZBFJGJB	固定为“省级^地市级^区县级”

4.2 元数据短名命名规则

渔业船舶国籍证书元数据短名命名主要采用中文名称的拼音首字母大写连写，且不包含全角及半角逗号（例如“证照类型名称‘ZZLXMC’”），如遇相同短名，则应在第一个字拼音首字母大写后添加拼音次字母大写。

5 渔业船舶国籍证书信息

5.1 信息模型

渔业船舶国籍证书的信息包括基础信息、持证人基本信息、渔船基本信息、管理信息等，其信息模型见图 1：

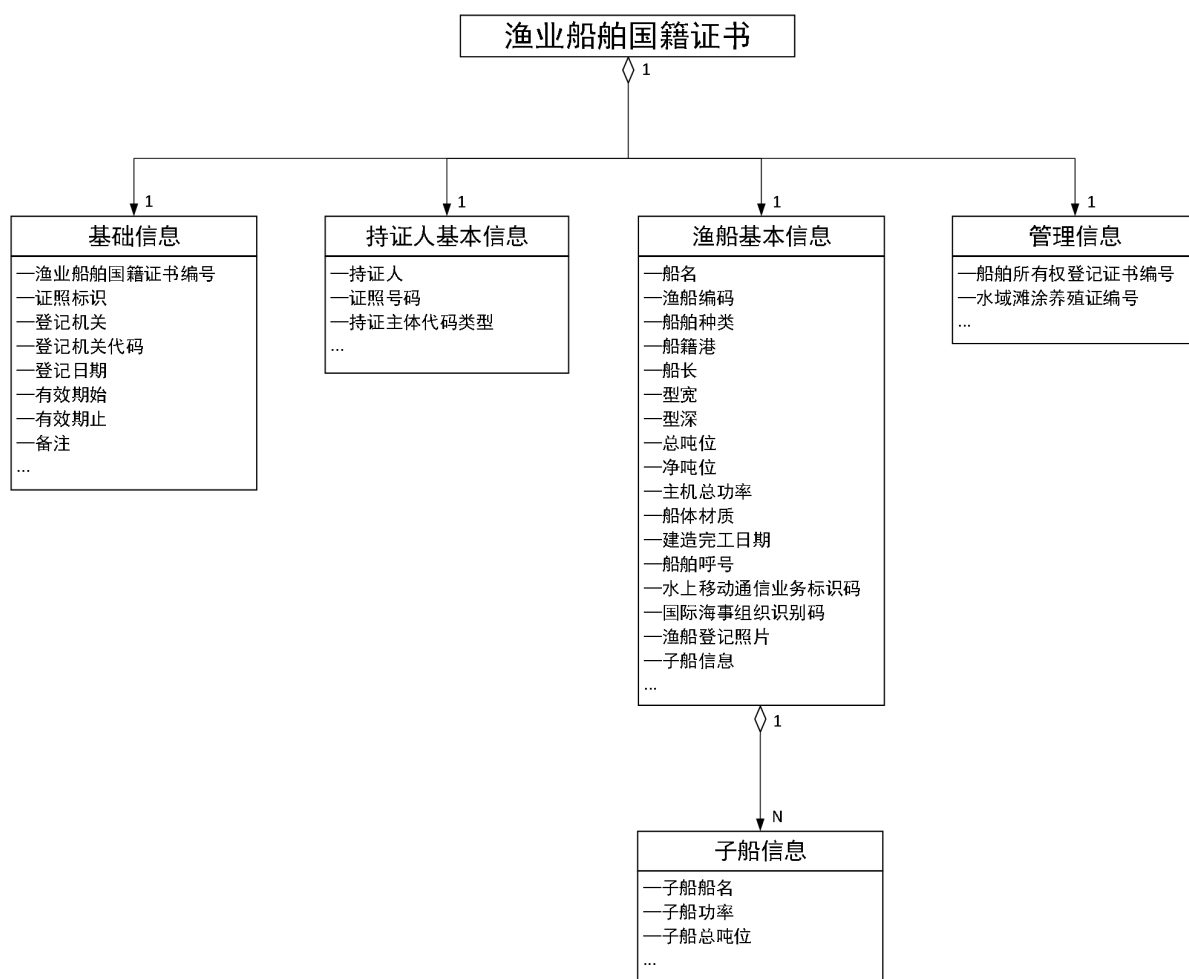


图 1 渔业船舶国籍证书信息模型

注：一个渔业船舶国籍证书只能对应一个基础信息、一个持证人基本信息、一个渔船基本信息以及一个管理信息。

5.2 基础信息

5.2.1 渔业船舶国籍证书编号

中文名称：渔业船舶国籍证书编号；

定义：按照一定规则为渔业船舶国籍证书赋予的编号；

英文名称：nationalityNumber；

数据类型及格式：C..35；

值域：编码规则见附录A.1.1；

短名：YYCBGJZSBH；

约束：必选；

取值示例：（鲁）船登（籍）（2021）HY-000001号。

5.2.2 证照标识

中文名称：证照标识；

定 义：渔业船舶国籍证书证照的唯一标识，由全国渔船动态管理系统按规则生成的标识，在确定渔业船舶国籍证书编号时自动生成；

英文名称：certificateIdentifier；

数据类型及格式：C70；

值 域：按照GB/T 36904定义的规则生成，其中流水号取渔业船舶国籍证书编号中的年度和顺序号，共由10位数字组成，编码规则见附录A.1.2；

短 名：ZZBZ；

约 束：必选；

取值示例：1.2.156.3005.2.11100000000032664033.11100000000032664.2020200001.001.C。

5.2.3 登记机关

中文名称：登记机关；

定 义：颁发证照的渔业机构；

英文名称：certificateIssuingAuthorityName；

数据类型及格式：C..100；

值 域：自由文本；

短 名：DJJG；

约 束：必选；

取值示例：××市农业农村局。

5.2.4 登记机关代码

中文名称：登记机关代码；

定 义：颁发证照渔业机构的统一社会信用代码；

英文名称：certificateIssuingAuthorityCode；

数据类型及格式：C18；

值 域：符合GB 32100 要求；

短 名：DJJGDM；

约 束：必选；

取值示例：11100××××000032664。

5.2.5 登记日期

中文名称：登记日期；

定 义：证照的签发日期，按照公元纪年精确至日；

英文名称：issuedDate；

数据类型及格式：字符串；

值 域：用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚伪，或遵循 GB/T 7408；

短 名：DJRQ；

约 束：必选；

取值示例：2020年1月15日。

5.2.6 有效期始

中文名称：有效期始；

定 义：证照有效期的起始日，按照公元纪年精确至日；

英文名称：signatoryDate；

数据类型及格式：字符串；

值 域：用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚伪，或遵循 GB/T 7408；

短 名：YXQS；

约 束：必选；

取值示例：2020年1月15日。

5.2.7 有效期止

中文名称：有效期止；

定 义：证照有效期的终止日，按照公元纪年精确至日；

英文名称：validity；

数据类型及格式：字符串；

值 域：用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚伪，或遵循 GB/T 7408；

短 名：YXQZ；

约 束：必选；

取值示例：2020年1月15日。

5.2.8 备注

中文名称：备注；

定 义：指需要在照面上注明的其他事项；

英文名称：note；

数据类型及格式：C..100；

值 域：自由文本；

短 名：BZ；

约 束：可选；

取值示例：无。

5.3 持证人基本信息

5.3.1 持证人

中文名称：持证人；

定 义：指持有渔业船舶国籍证书的自然人姓名、法人和其他组织名称；

英文名称：certificateHolder；

数据类型及格式：C..100；

值 域：自由文本；

短 名：CZR；

约 束：必选；

取值示例：张三。

5.3.2 证照号码

中文名称：证照号码；

定 义：指持证主体的标识代码，如法人或其他组织的统一社会信用代码、自然人的公民身份号码等；

英文名称：certificateHolderIdNumber；

数据类型及格式：C18；

值 域：公民身份号码应符合GB 11643要求，统一社会信用代码应符合GB 32100要求；

短 名：ZZHM；

约 束：必选；

取值示例：370284×××××××0054。

5.3.3 持证主体代码类型

中文名称：持证主体代码类型；

定 义：证照持有主体代码类型的中文名称；

英文名称：certificateHolderTypeName；

数据类型及格式：C..16；

值 域：取值为“统一社会信用代码”或“公民身份号码”中一种；

短 名：CZZTDMXL；

约 束：可选；

取值示例：统一社会信用代码。

5.4 渔船基本信息

5.4.1 船名

中文名称：船名；

定 义：指渔业船舶的中文名称；

英文名称：shipName；

数据类型及格式：C..30；

值 域：自由文本；

短 名：CM；

约 束：必选；

取值示例：浙洞渔×××01。

5.4.2 渔船编码

中文名称：渔船编码；

定 义：指由全国渔船动态管理系统按照一定规则自动生成的唯一编码；

英文名称：fishCode；

数据类型及格式：C16；

值 域：编码规则见附录A.1.3；

短 名：YCBM；

约 束：必选；

取值示例：330327×××××0001。

5.4.3 船舶种类

中文名称：船舶种类；
定 义：指根据渔船的用途对渔船进行的分类；
英文名称：shipBusinessType；
数据类型及格式：C..20；
值 域：自由文本；
短 名：CBZL；
约 束：必选；
取值示例：国内海洋捕捞渔船。

5.4.4 船籍港

中文名称：船籍港；
定 义：指渔业船舶登记的港口；
英文名称：shipPort；
数据类型及格式：C..40；
值 域：自由文本；
短 名：CJG；
约 束：必选；
取值示例：温岭。

5.4.5 船长

中文名称：船长；
定 义：指根据渔船检验有关规定丈量确定的船长。单位为m；
英文名称：shipLen；
数据类型及格式：D..6,2；
值 域：自由文本；
短 名：CC；
约 束：必选；
取值示例：29.77。

5.4.6 型宽

中文名称：型宽；
定 义：指根据渔船检验有关规定确定的型宽。单位为m；
英文名称：shipWidth；
数据类型及格式：D..6,2；
值 域：自由文本；
短 名：XK；
约 束：必选；
取值示例：5.62。

5.4.7 型深

中文名称：型深；
 定 义：指根据渔船检验有关规定确定的型深。单位为m；
 英文名称：shipDeep；
 数据类型及格式：D..6, 2；
 值 域：自由文本；
 短 名：XS；
 约 束：必选；
 取值示例：2.15。

5.4.8 总吨位

中文名称：总吨位；
 定 义：指根据渔船检验有关规定确定的船舶总容积；
 英文名称：shipTon；
 数据类型及格式：D..6, 1；
 值 域：自由文本；
 短 名：ZDW；
 约 束：必选；
 取值示例：131.0。

5.4.9 净吨位

中文名称：净吨位；
 定 义：指根据渔船检验有关规定确定的船舶有效容积；
 英文名称：shipNetTon；
 数据类型及格式：D..6, 1；
 值 域：自由文本；
 短 名：JDW；
 约 束：必选；
 取值示例：128.0。

5.4.10 主机总功率

中文名称：主机总功率；
 定 义：指该船所有用于推进的发动机主机功率的总和。对子母船，主机总功率仅指母船的主机功率总和。单位kW；
 英文名称：mainPower；
 数据类型及格式：D..10, 2；
 值 域：自由文本；
 短 名：ZJZGL；
 约 束：必选；
 取值示例：330.00。

5.4.11 船体材质

中文名称：船体材质；

定 义：指渔业船舶除船载设备、装置以外的船舶壳体和承力结构所用的主要材料；

英文名称：shipMaterial；

数据类型及格式：C..6；

值 域：固定为“钢质^木质^玻璃钢^水泥^其他”；

短 名：CTCZ；

约 束：必选；

取值示例：木质。

5.4.12 建造完工日期

中文名称：建造完工日期；

定 义：指渔船建造时应提交的检验项目全部交验完毕的日期，按照公元纪年精确至日；

英文名称：shipBuildCompDate；

数据类型及格式：字符串；

值 域：用阿拉伯数字将年、月、日标全，月、日不标虚伪，或遵循 GB/T 7408；

短 名：JZWGRQ；

约 束：必选；

取值示例：2020年1月15日。

5.4.13 船舶呼号

中文名称：船舶呼号；

定 义：指船舶无线电电台呼号，字母全部大写；

英文名称：shipIdCodeAndshipCall；

数据类型及格式：C..50；

值 域：自由文本；

短 名：CBHH；

约 束：可选；

取值示例：ZHELINYU2170。

5.4.14 水上移动通信业务标识码

中文名称：水上移动通信业务标识码；

定 义：是由无线电设备上发送的一列9位数字组成，以便能独特地识别各船舶电台、船舶地球站、海岸电台、海岸地球站以及水上移动业务或卫星水上移动业务的其它非船载电台和群呼；

英文名称：maritimeMobileServiceIdentify；

数据类型及格式：C9；

值 域：自由文本；

短 名：SSYDTXYWBSM；

约 束：必选；

取值示例：412××××09。

5.4.15 国际海事组织识别码

中文名称：国际海事组织识别码；

定 义：采用国际海事组织（IMO）规定的劳氏船舶登记号，用于船舶在进行国际航行时，证明自己的身份，每条船的IMO号码唯一，且不会改变；

英文名称：internationalMaritimeOrganizationNumber；

数据类型及格式：C9；

值 域：自由文本；

短 名：GJHSZZSBM；

约 束：必选；

取值示例：97×××09。

5.4.16 渔船登记照片

中文名称：渔船登记照片；

定 义：指渔业船舶国籍证书上所记载的渔业船舶影像资料；

英文名称：shipPhoto；

数据类型及格式：JPG/PNG图片文件；

值 域：数字照片为1024×768的JPG/PNG图片文件，文件不得大于4096KB；

短 名：YCDJZP；

约 束：必选；

5.4.17 子船信息

5.4.17.1 子船船名

中文名称：子船船名；

定 义：指渔业船舶同一母船的所有子船的船名；

英文名称：shipSubName；

数据类型及格式：C..100；

值 域：自由文本；

短 名：ZCCM；

约 束：可选；

取值示例：粤电渔×××02-1。

5.4.17.2 子船功率

中文名称：子船功率；

定 义：指渔业船舶同一母船的所有子船的发动机持续功率的总和。单位kW；

英文名称：subShipTotPower；

数据类型及格式：D..10,2；

值 域：自由文本；

短 名：ZCGL；

约 束：可选；

取值示例：30.00。

5.4.17.3 子船总吨位

中文名称：子船总吨位；
 定 义：指渔业船舶同一母船的所有子船的总吨位的总和；
 英文名称：subAllTon；
 数据类型及格式：D..6,1；
 值 域：自由文本；
 短 名：ZCZDW；
 约 束：可选；
 取值示例：131.0。

5.5 管理信息

5.5.1 船舶所有权登记证书编号

中文名称：船舶所有权登记证书编号；
 定 义：按照一定规则为渔业船舶所有权登记证书赋予的编号；
 英文名称：ownershipRegistrationNumber；
 数据类型及格式：C..30；
 值 域：编码规则见附录A.1.4；
 短 名：YYCBSYQDJZSBH；
 约 束：必选；
 取值示例：（鲁）船登（权）（2021）HY-000001号。

5.5.2 水域滩涂养殖证编号

中文名称：水域滩涂养殖证编号；
 定 义：按照一定规则为水域滩涂养殖证赋予的编号；
 英文名称：breedNumber；
 数据类型及格式：C..30；
 值 域：编码规则见附录A.1.5；
 短 名：SYTTYZZBH；
 约 束：可选；
 取值示例：皖绩溪县府(淡)养证[2022]第00001号。

6 编目要求

按照 GB/T 36902 的要求，中华人民共和国农业农村部向国家政务服务平台提交渔业船舶国籍证书的证照目录时，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名称、证照类型代码、证照编号、证照标识、证照颁发机构、证照颁发机构代码、证照颁发日期、证照有效期起始日期、证照有效期截止日期、持证主体、持证主体代码、持证主体代码类型，见表 2。

表 2 渔业船舶国籍证书的元数据与 GB/T 36902 映射关系

GB/T 36902 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“中华人民共和国渔业船舶国籍证书”	必选
证照类型代码	ZZLXDM	固定为“11100000000032664072”	必选
证照编号	ZZBH	取值见 5.2.1 “渔业船舶国籍证书编号”项	必选
证照标识	ZZBZ	取值见 5.2.2 “证照标识”项	必选
证照颁发机构	ZZBFJG	取值见 5.2.3 “登记机关”项	必选
证照颁发机构代码	ZZBFJGDM	取值见 5.2.4 “登记机关代码”项	必选
证照颁发日期	ZZBFRQ	取值见 5.2.5 “登记日期”项	必选
证照有效期起始日期	ZZYXQSRQ	取值见 5.2.6 “有效期始”项	必选
证照有效期截止日期	ZZYXQJZRQ	取值见 5.2.7 “有效期止”项	必选
持证主体	CZZT	取值见 5.3.1 “持证人”项	必选
持证主体代码	CZZTDM	取值见 5.3.2 “证照号码”项	必选
持证主体代码类型	CZZTDLX	取值见 5.3.3 “持证主体代码类型”项	必选
注：其他元数据按照本文件第 5 章所规定信息项短名之前增加“KZ_”前缀确定			

7 样式要求

7.1 基本要求

7.1.1 幅面要求

渔业船舶国籍证书电子证照样式与纸质渔业船舶国籍证书基本相同，版式文件的整体页面尺寸使用 GB/T 148 规定的 A4 标准纸张大小：210mm（高）×297mm（宽），横版。

7.1.2 基本内容

渔业船舶国籍证书电子证照展示基本内容应包含一维条形码、二维码、电子印章、以及第 5 章节中的全部内容。

7.1.3 一维条形码

渔业船舶国籍证书上的一维条形码为渔船唯一身份识别码，由全国渔船动态管理系统统一生成。

一维条形码应符合 GB/T 18347 规定的码制，编码内容由“字母和数字”组合而成，具体编码内容的编码规则见附录 A.1.6。

7.1.4 二维码

渔业船舶国籍证书上的二维码为查询二维码，由全国渔船动态管理系统统一生成。

二维码应符合 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。

编码内容包含动态查询地址及证照标识信息，通过扫描二维码，向全国渔船动态管理系统发送指令，获取渔业船舶国籍证书详细信息和其他相关的动态信息。

7.1.5 电子印章

渔业船舶国籍证书样式由农业农村部统一公布，由登记机关用印，电子证照与纸质证书应同步制作，由登记机关或其指定的机构负责交付。渔业船舶国籍证书上的电子印章应符合如下要求：

- a) 使用的印章应与实体证照的印章一致；
- 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) 签章数据应符合 GB/T 38540 的相关要求；
- d) 签署和验证的过程应符合 GB/T 33481、GB/T 38540 的相关要求。

7.2 渔业船舶国籍证书样式要求

7.2.1 模板样式

渔业船舶国籍证书电子证照模板样式见图 2。

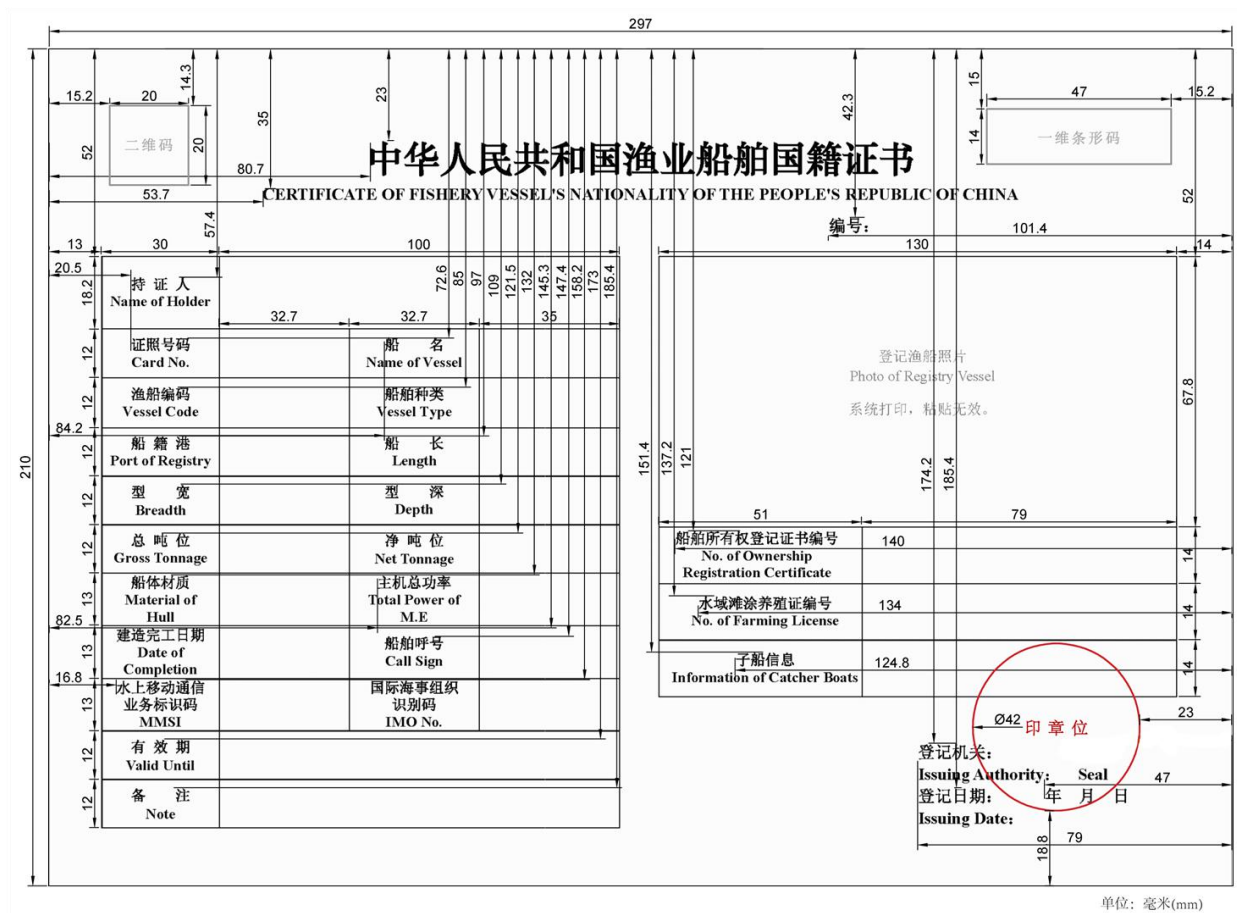


图 2 渔业船舶国籍证书电子证照模板样式

7.2.2 显示及填充要求

7.2.2.1 二维码

二维码宽为 20mm，高为 20mm，二维码左侧距离页面的左边缘 15.2mm，上侧距离页面上边缘 14.3mm，图像应使用黑白二值图表示，并使用支持数据压缩的图像格式。

7.2.2.2 渔业船舶国籍证书

“中华人民共和国渔业船舶国籍证书”内容于显示页水平居中对齐显示，距页面上边距 23mm，字型为宋体加粗，文字大小为 26pt，颜色为黑色。

7.2.2.3 CERTIFICATE OF FISHERY VESSEL'S NATIONALITY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

“CERTIFICATE OF FISHERY VESSEL'S NATIONALITY OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA”内容于显示页水平居中对齐显示，距页面上边距 35mm，字型为 Times New Roman，文字大小为 12pt，颜色为黑色。

7.2.2.4 一维条形码

一维条形码宽为 47mm，高为 14mm，一维条形码的右侧距离页面的右边缘 15.2mm，上侧距离页面上边缘 15mm，颜色为黑色。

7.2.2.5 渔业船舶国籍证书内容

- a) 渔业船舶国籍证书内容：以有边框表格的形式，将内容分为左右两个独立的部分；
- b) 渔业船舶国籍证书左侧：11 行 4 列表格展示事项。列宽度依次为：30mm、32.7mm、32.7mm、35mm。各事项显示排列如证照模版样式所示。持证人、证照号码、船名、渔船编码、船舶种类、船舶港、船长、型宽、型深、总吨位、净吨位、船体材质、主机总功率、建造完工日期、船舶呼号、水上移动通信业务标识码、国际海事组织识别码、有效期、备注在表格中水平居中、垂直居中显示，其中持证人、有效期、备注三行中，第 2、3、4 格贯通，除第一行高 18.2mm，第七、八、九行高 13mm，其余行行高均为 12mm，中文内容字型为宋体，文字大小为 12pt，英文内容字型为 Times New Roman，文字大小为 12pt，颜色为黑色；
- c) 渔业船舶国籍证书右侧：4 行 2 列表格展示事项。列宽度依次为：51mm，79mm。各事项显示排列如示意图所示，登记渔船照片、船舶所有权登记证书编号、水域滩涂养殖证编号、子船信息，在表格中水平居中、垂直居中显示，其中登记渔船照片中，第 1、2 格贯通，除第一行行高为 67.8mm 外，其余行行高均为 14mm，中文内容字型为宋体，文字大小为 12pt，英文内容字形为 Times New Roman，文字大小为 12pt，颜色为黑色。

7.2.2.6 登记机关/登记日期

“登记机关/登记日期”，字型为宋体，文字大小为 12pt，英文内容字形为 Times New Roman，文字大小为 12pt，颜色为黑色，其他详细参数见模板样式图。

8 管理与应用要求

8.1 应用场景要求

在申请、核发、使用和管理渔业船舶国籍证书或是开展行业执法、双随机抽查等场景下，应当提供渔业船舶国籍证书，用于查验渔业船舶国籍证书的真实性、有效性和完整性：

8.2 编码和模板管理要求

全国各级渔业主管部门批准的渔业船舶国籍信息和统一监制的电子证照模板由全国渔船动态管理系统自动生成。具体要求如下：

- a) 各省、市、县渔业主管部门通过全国渔船动态管理系统统一获取电子证照模板及证照信息数据后，在本地以“模板+数据”的方式合成版式文件并在其上加盖电子印章，形成渔业船舶国籍证书电子证照。电子印章应符合 GB/T 33481 和国家政务服务平台统一电子印章标准；
- b) 渔业船舶国籍证书电子证照的统一归集：各省、市、县级渔业主管部门形成的电子证照，由农业农村部统一归集后提交全国一体化政务服务平台；
- c) 通过全国一体化政务服务平台查询或下载权限范围内的电子证照。

8.3 验证和应用要求

渔业船舶国籍证书的使用要求包括但不限于以下内容：

- a) 持证人可通过全国一体化政务服务平台移动端查看本人的证照信息；
- b) 持证人可通过全国一体化政务服务平台移动端出示本人的证照代替出示实体证照；
- c) 持证人可通过二维码方式授权他人下载存留本人证照的加注件；
- d) 查验时，可通过扫描证照上的二维码查询证照的底账；
- 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加注件。

8.4 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，渔业船舶国籍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 要求，并包含第 4 章、第 5 章规定的机读信息；
- c) 电子证照文件中电子签章数据符合 GB/T 38540，数字签名数据符合 GB/T 35275；
- 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 的要求。

8.5 证照类型注册

渔业船舶国籍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) 全国渔船动态管理系统；
- b) 全国一体化政务服务平台国家节点；
- c) 国家规定的其他节点。

附录 A

（规范性）

编码规则及取值规范

A.1 编码构成

A.1.1 渔业船舶国籍证书编号

渔业船舶国籍证书编号由全国渔船动态管理系统自动生成，其编码规则是由“证照颁发机构所在地行政区划名称的简称、渔业船舶国籍证书缩写（固定为‘船登（籍）’）、证照颁发年份、渔业船舶国籍证书业务类型代码、渔船大中小型代码和顺序码”依次组成，如图 A.1 所示：

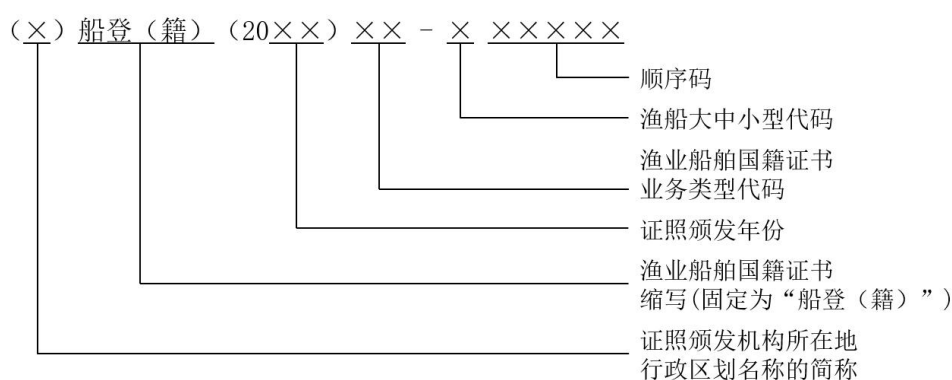


图 A.1 渔业船舶国籍证书编号结构

A.1.2 证照标识

证照标识采用组合编码方式生成，各部分由数字、英文大写字母以及点分隔符“.”（GB/T 1988 定的编码为 2E）组成。

标识的组成部分从左至右依次为：电子证照根代码、证照类型代码、证照颁发机构代码（固定为 11100000000032664）、流水号、版本号和校验位，各部分之间用点分隔符“.”分隔。具体结构见图 A.2 所示：

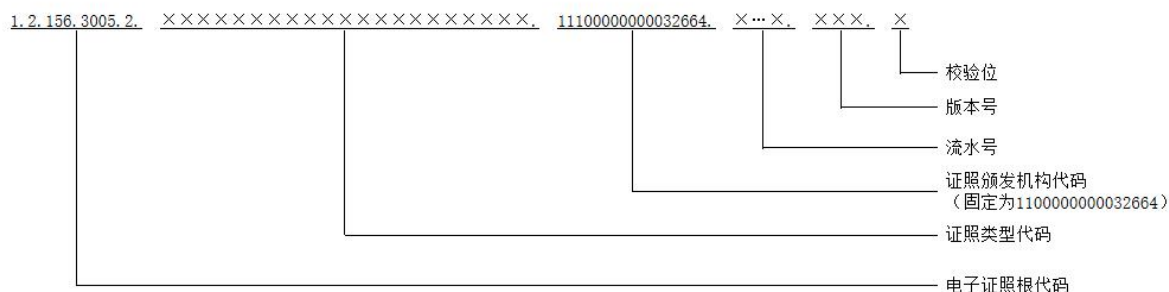


图 A.2 证照标识结构

A.1.3 渔船编码

渔船编码由全国渔船动态管理系统自动生成，其编码规则是由“渔船船籍港所在地行政区划代码、渔船建造完工日期年份、渔船建造完工日期月份和顺序码”依次组成，如图 A.3 所示：

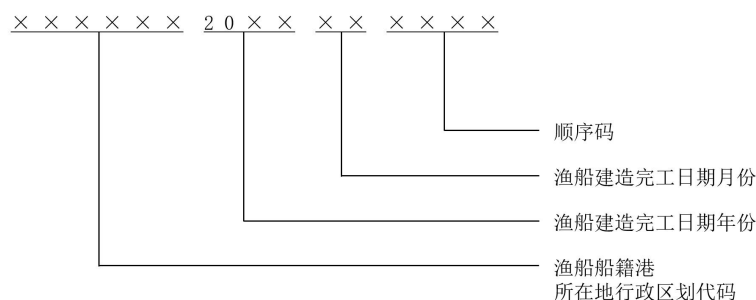


图 A.3 渔船编码结构

A.1.4 船舶所有权登记证书编号

船舶所有权登记证书编号由全国渔船动态管理系统自动生成，其编码规则是由“证照颁发机构所在地行政区划名称的简称、渔业船舶所有权登记证书缩写（固定为‘船登（权）’）、证照颁发年份、渔业船舶所有权登记证书业务类型代码、渔船大中小型代码和顺序码”依次组成，如图 A.4 所示：

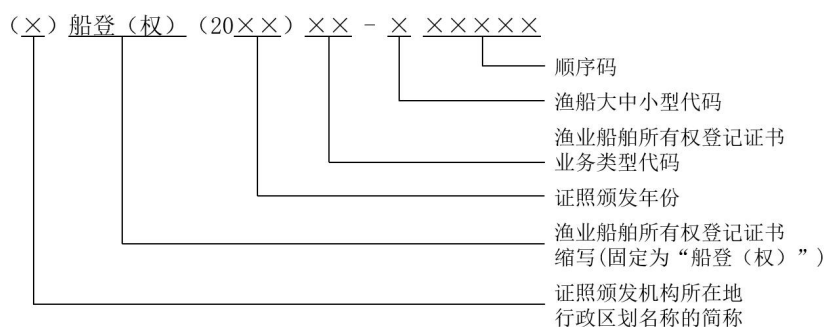


图 A.4 船舶所有权登记证书编号结构

A.1.5 水域滩涂养殖证编号

水域滩涂养殖证编号由全国渔船动态管理系统自动生成，其编码规则是由“证照颁发机构所在省简称、证照颁发机构所在地行政区划名称、养殖水域、滩涂类型简写（固定为淡水区：“淡”和海水区：“海”）、证照颁发年份和顺序码”依次组成，如图 A.5 所示：



图 A.5 水域滩涂养殖证编号结构

A.1.6 一维条形码编码内容

一维条形码编码内容由证书英文首写字母“C”、校验码和渔船编码依次组成。如图 A.6 所示：

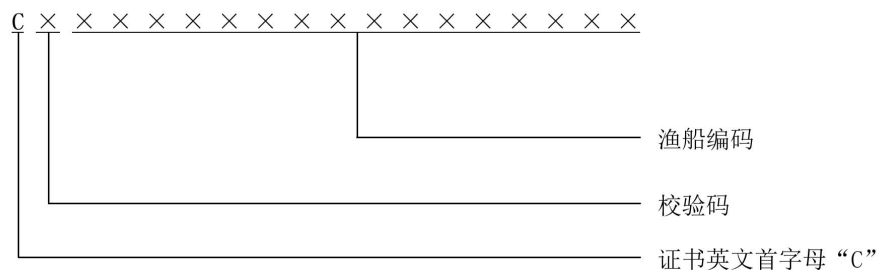


图 A.6 一维条形码编码内容结构

A.2 取值规则

A.2.1 行政区划名称的简称

证照颁发机构所在地行政区划名称的简称，该简称由各级渔业主管部门在全国渔船动态管理系统中自行设定。

A.2.2 渔业船舶国籍证书业务类型代码

渔业船舶国籍证书业务类型代码固定为“HY[^]LS[^]FZ[^]YZ[^]FT[^]PT[^]NL”，依次代表“海洋渔船渔业船舶国籍证书业务、临时从事渔业船舶国籍证书业务、捕捞辅助船渔业船舶国籍证书业务、养殖渔船渔业船舶国籍证书业务、非专业远洋渔船渔业船舶国籍证书业务、专业远洋渔船渔业船舶国籍证书业务、内陆渔船渔业船舶国籍证书业务”。

A.2.3 渔船大中小型代码

渔船大中小型代码固定为“0[^]1[^]2”，依次代表“小型渔船（船长小于 12 米的渔船）、中型渔船（船长大于等于 12 米且小于 24 米的渔船）和大型渔船（船长大于等于 24 米的渔船）”。

参 考 文 献

- [1] 行政区划管理条例（国令第 704 号）
-