

ICS

X xx

备案号:

GDZW

广东政务服务标准

GDZW xxxx-2019

电子证照 数据标准

(征求意见稿)

201X-XX-XX 发布

201X-XX-XX 实施

XXX 发布

目 次

前 言.....	II
引 言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 数据模型.....	1
3.1 证照信息.....	1
3.2 证照附件.....	3
3.3 证照目录.....	3
3.4 账户信息.....	4
3.5 服务事项.....	5
3.6 服务事项与证照关系.....	5
4 信息分类代码.....	5
4.1 证照类型代码.....	5
4.2 证照目录状态.....	5
4.3 证照状态.....	6
4.4 使用限制类型.....	6
4.5 发证级别.....	6
4.6 持有人类型.....	6
4.7 可信等级.....	7
4.8 事项状态.....	7
4.9 身份证件类型代码.....	7
参 考 文 献.....	9

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

引 言

在遵循国家电子证照系列基础标准的基础上，广东省编制本地电子证照系列标准，包括以下 5 项：

- GDZW XXXX-2019 电子证照 总体规范；
- GDZW XXXX-2019 电子证照 编码规范；
- GDZW XXXX-2019 电子证照 数据标准；
- GDZW XXXX-2019 电子证照 接口规范；
- GDZW XXXX-2019 电子证照 实施规范。

其中：

GDZW XXXX-2019 电子证照 总体规范围绕电子证照的业务、技术、实施三大方面提出明确要求；

GDZW XXXX-2019 电子证照 编码规范规定了电子证照目录编码、电子证照标识编码的具体规则；

GDZW XXXX-2019 电子证照 数据标准规定了证照目录、证照信息、证照索引、证照附件、账户信息、服务事项等数据标准；

GDZW XXXX-2019 电子证照 接口规范提供电子证照系统与省市业务系统对接的接口方式、接口规范等标准说明；

GDZW XXXX-2019 电子证照 实施规范规定了电子证照系统的实施流程、实施步骤及不同地区角色工作要求。

电子证照数据标准

1 范围

本标准规定了电子证照的数据模型、信息分类代码。
本标准适用于电子证照的分类、管理、编目、交换。

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。

GDZW XXXX-2019 电子证照 总体规范

GDZW XXXX-2019 电子证照 数据标准

GDZW XXXX-2019 电子证照 接口规范

GDZW XXXX-2019 电子证照 实施规范

3 数据模型

3.1 证照信息

License是电子证照信息的数据模型，包括证照元数据（标准属性、管理属性）、业务数据、附件数据和电子签名数据。证照信息见表1。

表1 证照信息

License 类				
属性	类型	长度	可空	说明
license_code	String	18	否	电子证照唯一标识码。由电子证照系统按统一编码规则自动编码。
name	String	500	否	证照中文名称。对应数据证照目录中文名称。
license_type	String	50	否	证照类型（证照执照，证明文件，批文批复，鉴定报告，办事结果）。参照 LicenseType 代码
id_code	String	200	否	证照号码，签发机构编制的证照文号或编号。
doc_name	String	500	是	文书标题。证照类型为批文批复时填写。
doc_summary	String	1000	是	文书内容概要。证照类型为批文批复时填写。
doc_keyword	String	500	是	文书主题词。证照类型为批文批复时

				填写。
holder_name	String	1000	否	持证者名称。如有多个，中间以逗号（，）分割。
holder_identity_type	String	50	否	持证者身份证件类型代码。如有多个，中间以逗号（，）分割。
holder_identity_num	String	1000	否	持证者身份证件号码。如有多个，中间以逗号（，）分割。
issue_org_name	String	400	否	签发机构名称
issue_org_code	String	18	是	签发机构的组织机构代码
division	String	200	是	签发机构所属行政区划
division_code	String	20	是	签发机构所属行政区划代码
issue_date	Date		否	签发日期 YYYYMMDD，证照签发的业务时间
begin_date	Date		否	证照有效期开始日期 YYYYMMDD
expiry_date	Date		是	证照有效期结束日期 YYYYMMDD，没有截止有效日期时，为空
data_fields	String	4000	是	证照业务数据（结构化数据），采用 json 格式记录。
attachment_fields	String	4000	是	证照附件数据，采用 json 格式记录。
trust_level	String	2	否	证照信息的可信等级。参照 TrustLevel 代码。
extend_props	String	4000	是	证照扩展信息。
remark	String	4000	是	备注
biz_num	String	50	是	管理属性：签发证照对应办件的业务流水号
license_item_code	String	20	否	管理属性：目录编码。对应的电子证照目录编码
license_status	String	20	否	管理属性：证照状态（代码值）。参照 LicenseStatus 代码。
creator	String	100	是	管理属性：制证操作人
creation_time	Date		否	管理属性：制证时间
issuer	String	100	是	管理属性：签发操作人
issue_time	Date		是	管理属性：签发时间
abolisher	String	100	是	管理属性：废止操作人
abolish_time	Date		是	管理属性：废止时间
abolish_reason	String	1000	是	管理属性：废止原因

correlative_license	String	100	是	管理属性：相关联的证照标识。如有多个，中间以逗号（,）分割。
public_key	String	2000	是	公钥值
s_sign_cert	String	100	是	签发机构密钥标识符
algorithm	String	50	是	签名算法
s_sign_data	String	1000	是	证照数据电文经过签名得出的签名值
last_modificator	String	100	是	最后修改者
last_modification_time	Date		否	最后修改时间

3.2 证照附件

证照附件见表2。

表2 证照附件

Attachment 类				
属性	类型	长度	可空	说明
attachment_code	String	36	否	附件代码。标识属性
name	String	1000	否	附件名称。
license_code	String	18	否	对应电子证照唯一标识码。
file_name	String	200	否	文件的名称，应能体现文件的内容
file_type	String	100	否	文件类型。允许的类型常见的文档、表单和图片，如doc、docx、pdf、xls、xlsx、bmp、jpg、gif、png等。
file_data	String		是	文件数据。大小不超过20M。 （在查询接口中返回空值，可以通过file_url下载文件。）通过BASE64编码。
file_url	String	500	是	文件链接
description	String	1000	是	备注说明
hash_code	String	100	是	附件内容的校验码。
extend_props	String	4000	是	扩展属性。
creator	String	100	是	创建者
creation_time	Date		否	创建时间
last_modificator	String	100	是	最后修改者
last_modification_time	Date		否	最后修改时间

3.3 证照目录

License Item 是电子证照目录的数据模型。证照目录见表3。

表3 证照目录

LicenseItem 类				
属性	类型	长度	可空	说明

license_item_code	String	9	否	电子证照目录编码
name	String	500	否	证照中文名称。对应数据证照目录中文名称
short_name	String	100	是	证照中文简称
version	String	50	否	电子证照目录版本号
status	String	50	否	证照目录状态（代码值）。参照 LicenseItemStatus 代码
type	String	50	否	证照类型代码（代码值）。参照 LicenseType 代码
use_constraint_type	String	50	否	共享使用类型（代码值）。参照 UseConstraintType 代码
description	String	1000	是	证照描述
icon_image	String	4000	是	证照缩略图
remark	String	1000	是	备注
issue_rank	String	50	否	发证级别（代码值）。参照 IssueRank 代码
admin_org	String	100	否	目录编制部门名称
admin_org_code	String	50	否	目录编制部门组织机构代码
division	String	200	否	目录编制部门行政区划
division_code	String	20	否	目录编制部门行政区划代码
publish_date	Date		是	发布时间
data_items	String	1000	否	数据结构描述
holder_type	String	20	否	持证者类型（代码值）。参照 HolderType 代码
resp_org	String	100	是	签发机构所属的行业部门名称
creator	String	100	是	创建者
creation_time	Date		否	创建时间
last_modificator	String	100	是	最后修改者
last_modification_time	Date		否	最后修改时间

3.4 账户信息

账户信息见表4。

表4 账户信息

UserInfo 类				
属性	类型	长度	可空	说明
account	String	100	是	账户名称。标识属性。
name	String	100	是	用户姓名
identity_num	String	20	是	身份证件号码
role	String	100	是	角色。如“窗口受理人员”
division	String	200	是	行政区划名称。

division_code	String	20	是	行政区划代码。
service_org	String	200	是	所属机构名称。

3.5 服务事项

ServiceItem是服务事项目录的数据模型。服务事项见表5。

表5 服务事项

ServiceItem 类				
属性	类型	长度	可空	说明
service_item_code	String	200	否	事项编码
name	String	500	否	事项名称
admin_org	String	200	否	事项主管部门
admin_org_code	String	200	否	事项主管部门组织机构代码
status	String	50	否	事项状态（代码值）。 参照 ServiceItemStatus 代码

3.6 服务事项与证照关系

serviceLicenseRelation是服务事项与证照关系的数据模型。服务事项与证照关系见表6。

表6 服务事项与证照关系

ServiceLicenseRelation 类				
属性	类型	长度	可空	说明
license_item_code	String	200	否	电子证照目录编码
type	String	10	否	关联类型（所签 0；所需 1）
license_item_name	String	200	否	证照中文名称

4 信息分类代码

4.1 证照类型代码

证照类型见表7。

表7 证照类型代码

LicenseType	
代码	说明
CERTIFICATE	证件执照
PROOF	证明文件
APPROVAL	批文批复
REPORT	鉴定报告
RESULT	办事结果

4.2 证照目录状态

证照目录见表8。

表8 证照目录状态

LicenseItemStatus

代码	说明
DRAFT	草案
REGISTERED	已注册
PUBLISHED	已发布
CANCELED	已撤销

4.3 证照状态

证照状态见表9。

表9 证照状态

LicenseStatus	
代码	说明
DRAFT	草案
REGISTERED	已制证（未签发）
ISSUED	已签发
ABOLISHED	已废止

4.4 使用限制类型

使用限制类型见表10。

表10 使用限制类型

UseConstraintType	
代码	说明
PUBLIC	依法向社会公示
PERFORM	依职能按需查验
AUTHORIZED	经委托授权使用

4.5 发证级别

发证级别见表11。

表11 发证级别

IssueRank	
代码	说明
NATION	国家级
PROVINCE	省级
CITY	市级
DISTRICT	县（区）级
SUBDISTRICT	镇（街）

4.6 持有人类型

持有人类型见表12。

表12 持有人类型

HolderType	
代码	说明
PERSON	个人

ORG	机构
PERSON_AND_ORG	个人和机构

4.7 可信等级

可信登记见表13。

表13 可信等级

TrustLevel	
代码	说明
A	政务服务实施机构产生的证照批文，可在申请政务服务事项时直接使用。
B	已经被政务服务窗口人员核验通过的证照信息，可在申请政务服务事项时重复使用。
C	用户自行上传的证照批文，在申请政务服务事项时需要由政务服务窗口人员核验原件后使用。
D	用户自制材料，由用户承诺对其真实性负责，可在申请政务服务事项时直接使用。

4.8 事项状态

事项状态事项状态见表14。

表14 事项状态

ServiceItemStatus	
代码	说明
DRAFT	草案
REGISTERED	已注册
PUBLISHED	已发布
CANCELED	已撤销

4.9 身份证件类型代码

身份证件类型代码见表15。

表15 身份证件类型代码

代码	身份证件类型	说明
10	身份证	身份证包括：中华人民共和国居民身份证和中华人民共和国临时居民身份证
11	军官证	军官证包括：中国人民解放军军官证、中国人民解放军文职干部证、中国人民解放军退休证、中国人民解放军文职退休证、中国人民解放军离休干部荣誉证
12	士兵证	士兵证指中国人民解放军士兵证
13	警官证	警官证包括：中国人民武装警察部队警官证、中国人民武装警察部队文职干部证、中国人民武装警察部队士兵证、中国人民武装警察部队退休证、中国人民武装警察部队文职干部退休证
14	港澳居民来往内地通行证	香港居民卡号码首位以英文字母“H”开头，澳门居民卡号码首位以英文字母“M”开头；第2位至第9位为数字，该8位数字

		为港澳居民的终身号：第 10 位至第 11 位为换证次数，首次发证 00，此后依次递增
15	台湾居民来往大陆通行证	
16	香港身份证	由 1 或 2 个英文字母、6 个数字及 1 个括号数字组成
17	澳门身份证	由 8 位数字组成，格式为 XXXXXXX(X)
18	台湾身份证	由 1 个英文字母和 9 个数字组成
20	护照	中国或外国签发的护照，配合国籍定位身份
40	其他有效个人身份证件	
50	组织机构代码证	各类组织机构持有批准文件或者登记证书，向批准成立或者核准登记的机关所在地的质量技术监督部门申请代码登记时，所颁发的代码证
51	营业执照	工商行政管理部门颁发的营业执照
52	事业单位登记证书	事业单位登记管理部门颁发的事业单位登记证书
53	社团登记证书	民政部门批准及颁发的社团登记证
54	民办非企业单位登记证书	民政部门批准及颁发的民办非企业单位登记证
55	工会法人资格证书	各级工会颁发的工会法人资格证
60	税务登记证	从事生产、经营的纳税人向生产、经营地或者纳税义务发生地的主管税务机关申报办理税务登记时，所颁发的登记凭证
70	统一社会信用代码	国家标准委发布的统一社会信用代码
80	其他有效机构身份证件	

参 考 文 献

- [1] 国务院办公厅关于印发“互联网+政务服务”技术体系建设指南的通知（国办函[2016]108号）
 - [2] C 0123-2018 国家政务服务平台证照类型代码及目录信息
-