



中华人民共和国国家标准

GB/T 39449—2020

公共信用信息数据字典维护与管理

Maintenance and management of public credit information data dictionary

2020-11-19 发布

2021-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言 I

引言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 维护机构 2

 4.1 构成 2

 4.2 职责 2

5 数据字典的维护与管理 2

 5.1 数据字典的维护 2

 5.2 数据字典的管理 3

 5.3 共享 3

 5.4 评价改进 3

附录 A（资料性附录） 公共信用信息数据字典增加新类或修订类申请表 4

附录 B（资料性附录） 公共信用信息数据字典的新特性或修订特性申请表 6



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。

本标准由全国社会信用标准化技术委员会(SAC/TC 470)提出并归口。

本标准起草单位:重庆市质量和标准化研究院、中国标准化研究院、深圳市信用促进会、中国计量大学、江苏省质量和标准化研究院、北京市环境保护科学研究院、安徽伯辉智能装备有限公司、安徽美安密封件股份有限公司、重庆志合标准技术服务有限公司。

本标准主要起草人:张旻旻、周莉、江洲、范荣妹、汤易兵、余松华、赵燕、解如风、鲜涛、李向华、孟翠竹、吴杰、金志刚、王瑜、李珊珊、张月、陈鹏、巨正文、杨贵生。



引 言

本标准旨在为社会信用信息数据采集、分类、共享标准研制与试点应用提供技术支撑,从公共信用信息共享平台的建设需求出发,形成公共信用信息数据字典维护与管理的国家总体规范,推动公共信用信息交换与信息资源共享,促进公共信用信息体系建设,实现公共信用信息平台良性发展。



公共信用信息数据字典维护与管理

1 范围

本标准规定了公共信用信息数据字典维护机构的构成与职责、数据字典的维护、管理、共享以及评价改进。

本标准适用于法人和其他组织以及自然人进行公共信用信息数据字典的维护与管理。

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 22117—2018 信用 基本术语

GB/T 28040—2011 产品数据字典的维护规范

3 术语和定义

GB/T 22117—2018 和 GB/T 28040—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据字典 data dictionary

包含一系列数据条目的表。

3.2

维护机构 maintenance agency

对公共信用信息数据字典实施连续性维护的专职人员或部门。

注:基于公共信用信息数据字典的特殊性,该机构通常需获主管部门授权。

3.3

数据维护请求 data maintenance request; DMR

由用户提出的、对公共信用信息数据字典标准中的特定内容进行增补、修改或删除的申请。

3.4

技术评审 technical assessment

对数据维护和使用请求进行评估,以确定其是否符合公共信用信息数据字典标准及其对应的审核表的要求。

3.5

审核表 check list

技术评审过程中所遵循的审核项的列表。

3.6

测试 testing

在规定的条件下对程序进行操作,评估其是否能满足设计要求的过程。

3.7

申请人 applicant

对公共信用信息数据字典有应用需求,并具备相应资质的专职人员或部门。

3.8

用户 user

对公共信用信息数据字典有应用需求,并有应用账号的单位、部门或人员。

4 维护机构

4.1 构成

维护机构由管理组和技术组构成。

4.2 职责

4.2.1 维护机构

维护机构的职责包括但不限于:

- a) 建立管理组和技术组。
- b) 维护和完善技术评审规则。
- c) 受理用户提出的针对公共信用信息数据字典的各种数据维护请求。
- d) 依据技术评审规则对 DMR 进行技术评审,并将评审结果通知用户或相关组织;对于通过审查的 DMR,还应及时将相关内容输入公共信用信息数据字典管理系统中。
- e) 向主管部门定期提交工作报告及有关的数据备份和记录。
- f) 解释和说明所维护的数据字典的使用方法。

4.2.2 管理组

管理组的职责包括但不限于:

- a) 负责受理用户或相关组织提交的数据维护请求,宜参照附录 A 和附录 B 对数据维护请求进行形式审查;
- b) 负责召集成立技术组;
- c) 根据所受理的数据维护请求的形式审查情况,不定期地向技术组提交数据维护请求列表;
- d) 根据技术组的审查结果对数据字典进行更新和公布。

4.2.3 技术组

技术组的主要职责包括但不限于:

- a) 制定技术评审规则;
- b) 按照技术评审规则对数据维护请求进行技术评审;
- c) 形成书面的评审结论并提交管理组指定机构或个人。

5 数据字典的维护与管理

5.1 数据字典的维护

5.1.1 添加

当数据字典进入实施阶段后,维护机构便应正式添加此数据字典,其步骤如下:

- a) 进行数据字典的正式维护,包括赋予数据字典的内部标识符、填写数据字典状态及生效日期等;
- b) 将数据字典呈报上级管理部门备案;
- c) 对外发布添加通知。

5.1.2 修订

当数据字典进入实施阶段后,维护机构应当根据需求修改和完善数据字典,包括:

- a) 对数据字典中单一项目或数据项进行更换;
- b) 将数据字典呈报上级管理部门备案;
- c) 以补丁的方式对外发布修改通知。

5.1.3 删除

当数据字典进入废止阶段后,维护机构应在规定时限内完成数据字典的删除工作,包括:

- a) 对所要删除的数据字典进行备份;
- b) 将数据字典呈报上级管理部门备案;
- c) 对外发布删除通知。

5.1.4 数据字典内容的更新

只有处在实施阶段的数据字典内容才能进行更新。数据字典内容进行更新时应遵循以下步骤:

- a) 保留当前版本的数据字典,对后续版本的数据字典进行数据字典的正式维护,除版本标识符和欲更新的属性外,后续版本数据字典的其他属性应继承当前版本数据字典的属性;
- b) 将当前版本及后续版本的数据字典呈报上级管理部门备案;
- c) 对外发布更新通知。

5.2 数据字典的管理

5.2.1 评审

技术组按照评审规范的步骤对数据字典的正确性、可操作性进行评审并出具评审意见。

- a) 已通过评审的数据字典进入测试阶段;
- b) 未通过评审的数据字典进行修订后再评审。

5.2.2 测试

对通过评审的数据字典进行正确性、安全性、完整性进行测试并出具测试结论。

5.2.3 批准

管理部门对测试通过的数据字典进行批准并备案。

5.2.4 发布

管理部门通过发布已批准的数据字典版本并公示生效日期。

5.2.5 存档备查

维护机构对公共信用信息数据字典维护与管理记录进行存档备查。

5.3 共享

5.3.1 管理部门根据需求,对公共信用信息数据字典在规定范围内实现共享。

5.3.2 数据字典的共享方式包括但不限于数据地图、数据接口等方式。

5.4 评价改进

管理部门根据维护与管理记录定期开展评价工作,持续改进。

附 录 A
(资料性附录)

公共信用信息数据字典增加新类或修订类申请表

用户认为需要在现行公共信用信息数据字典中新增或修订时,填写表 A.1 并呈送维护机构。

表 A.1 公共信用信息数据字典增加新类或修订类申请表

1.新增类的名称		
名称:		
全称:		
简称:		
2.定义		
定义:		
注释:		
备注:		
3.原文档		
文档名:		
4.申请人		
姓名:		
机构:		
电话:	传真:	E-mail:
签名:	日期:	
5.接受和维护(由维护机构填写)		
请求编号		
接收人:	日期:	
临时数据库录入参见:		
提交维护机构的方式:		
签名:	日期:	

表 A.1（续）

6.意见/批准(由维护机构填写)		
Class_BSU:	版本号:	
定义类名:		
定义类 BSU:		
技术组:		
电话:	传真:	E-mail:
签名:	日期:	
注: 这里填写的 BSU 是正式的 Class_BSU/Property_BSU		
7.数据字典项更新(由维护机构填写)		
字典更新方式		
签名:	日期:	

附 录 B
(资料性附录)

公共信用信息数据字典的新特性或修订特性申请表

用户认为需要在现行数据字典中增加新特性或修订其中已有特性时,填写表 B.1 并呈送维护机构。

表 B.1 公共信用信息数据字典的新特性或修订特性申请表


1.特性名称		
名称:		
同义名:		
短名:		
2.定义(可另附一页)		
定义:		
注释:		
备注:		
3.单位和值		
单位:		
值格式:	级别:	
值代码:		
定义:		
4.原文档		
文档名:		
5.申请人		
姓名:		
机构:		
电话:	传真:	E-mail:
签名:	日期:	
6.接受和维护(由维护机构填写)		
请求编号		
接收人:	日期:	

表 B.1（续）

临时数据库录入参见：	
提交维护机构的方式：	
签名：	日期：
7.意见/批准(由维护机构填写)	
Property_BSU：	版本号：
定义类名：	
定义类 BSU：	
技术组：	

