



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36107—2018

---

## 法人和其他组织统一社会信用代码 数据交换接口

Data exchange interface of the unified social credit identifier  
for legal entities and other organizations

2018-03-15 发布

2018-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 略缩语 .....	1
5 数据交换模式 .....	1
6 数据交换流程 .....	1
7 数据交换接口规范 .....	2

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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。

本标准主要起草单位:全国组织机构代码管理中心、中央机构编制委员会办公室、国家发展和改革委员会、民政部、人力资源和社会保障部、国家税务总局、国家工商行政管理总局、国家统计局、中国标准化研究院、山东省标准化研究院、哈尔滨市标准化研究院、辽宁省标准化研究院、云南省标准化研究院、中国测绘科学研究院、山东省工商行政管理局信息中心。

本标准起草人:孙镇、袁辉、柯志勇、赵捷、钱晓东、孙泰、刘纪平、周莉、何宜鸣、严畅、于辉、尹艳、朱会彦、马宇飞、冯晓静、金江、宫政、岳仕玉、周钢、王傲巍、张冬青、张业、侯博、刘佳、邓祥武、王波、杨扬、徐晓东、李一峰、朱勋程、桓德铭、李凤龙、宋顺祥、孟炬、宋韶辉。



# 法人和其他组织统一社会信用代码 数据交换接口

## 1 范围

本标准规定了法人和其他组织统一社会信用代码信息回传的数据交换接口的术语和定义、缩略语、数据交换模式、数据交换流程、数据交换接口规范。

本标准适用于国家、省(区、市)和军队登记管理部门与组织机构代码管理部门进行统一社会信用代码数据交换。

## 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。

GB/T 17969.8 信息技术 开放系统互连 OSI 登记机构操作规程 第 8 部分:通用唯一标识符(UUID)的生成和登记及其用作 ASN.1 客体标识符部件

GB 32100 法人和其他组织统一社会信用代码编码规则

GB/T 36104 法人和其他组织统一社会信用代码基础数据元

GB/T 36105 法人和其他组织统一社会信用代码赋码操作规范

全国组织机构代码统一社会信用代码数据服务中心  
<https://www.cods.org.cn>

## 3 术语和定义

GB 32100、GB/T 36105 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**数据交换 data exchange**

各类实体之间相互提供数据的过程。

## 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

XML——可扩展标识语言(Extensible Markup Language)

## 5 数据交换模式

数据交换模式可采用全国信用信息共享平台、省级信用信息共享平台、政务信息平台、政府部门间数据接口等,以省(部门)为单位,建立工作机制,明确共享内容,严格操作规程,建立跨层级、跨区域、跨部门的信息交换传递和数据共享机制。

## 6 数据交换流程

### 6.1 数据交换流程图

数据交换流程包括登记管理部门业务数据发送、组织机构代码管理部门业务数据接收、业务数据校

核与处理结果反馈,数据交换流程详见图 1。

注:图 1 中 S001、S002、S003 详见 7.2。

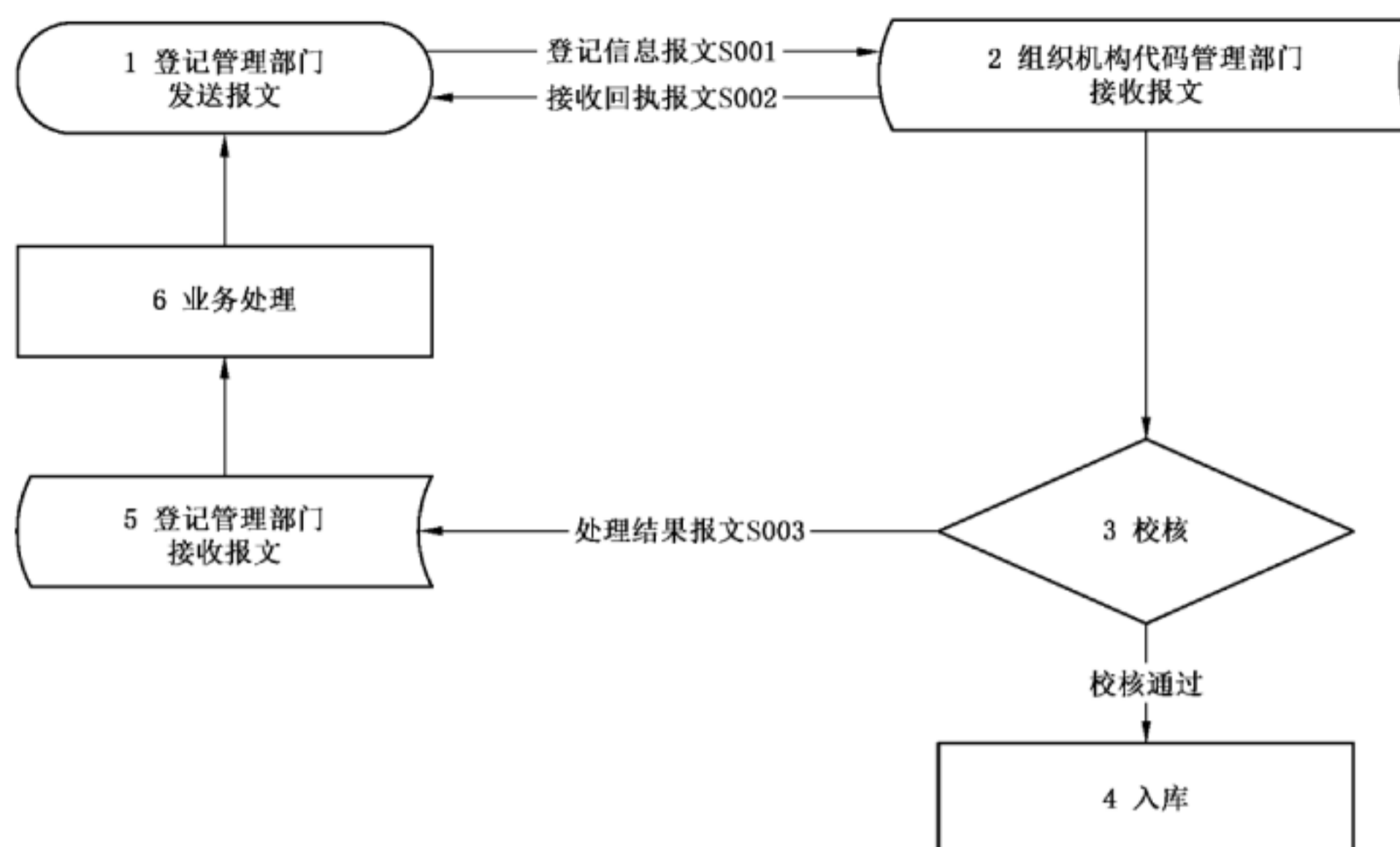


图 1 数据交换流程图

### 6.2 业务数据发送

登记管理部门进行数据采集、数据整理后将数据组织成报文,发送到组织机构代码管理部门。

### 6.3 业务数据接收

组织机构代码管理部门接收登记管理部门发送的业务数据并给予相关信息反馈。数据报文接收后按照既定的报文规范进行校验并解析。

### 6.4 业务数据校核与反馈

组织机构代码管理部门接收到登记管理部门数据后进行校核处理与反馈。

全国组织机构代码统一社会信用代码数据服务中心  
<https://www.cods.org.cn>

## 7 数据交换接口规范

### 7.1 数据交换接口格式

#### 7.1.1 报文技术说明

数据交换采用 XML 规范定义的报文格式进行消息传输,报文编码格式应采用 UTF-8。

#### 7.1.2 报文结构

```

<? xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Object>
  <EnvelopeInfo>
    <Version>版本编号</Version>
    <MessageId>报文编号</MessageId>
  
```

<FileName>用户原始报文名</FileName>  
 <MessageType>报文业务类型</MessageType>  
 <SenderId>发送者编号</SenderId>  
 <ReceiverId>接收者编号</ReceiverId>  
 <SendTime>发送时间</SendTime>  
 <Count>业务报文记录数</Count>  
 <Extends>扩展信息</Extends>  
 </EnvelopeInfo>  
 <PackageInfo>  
     业务报文部分,标记传输的业务信息  
 </PackageInfo>  
 </Object>

### 7.1.3 报文数据项元素说明

报文数据项元素说明见表 1。

表 1 报文数据项元素说明表

序号	数据项元素	说明	备注
1	节点名称	xml 节点名称,大小写敏感	
2	中文说明	xml 节点对应的中文说明	
3	数据类型	xml 节点的数据类型	String:字符型 Number:数值型 Boolean:布尔型
4	数据长度	xml 节点的数据长度	
5	必填	xml 节点的值是否必须存在	
6	节点描述	xml 节点的数据相关说明	

全国组织机构代码统一社会信用代码数据服务中心  
<https://www.cods.org.cn>

### 7.1.4 信封部分报文格式

信封部分(EnvelopeInfo)报文格式见表 2。

表 2 信封部分(EnvelopeInfo)报文格式表

序号	节点名称	中文说明	数据类型	数据长度	必填	节点描述
1	Version	版本编号	字符型	6	是	本标准中取值 1.0.00
2	MessageId	报文编号	字符型	32	是	本次报文的唯一标识,取值为 uuid,符合 GB/T 17969.8 的规定
3	FileName	用户原始报文名	字符型	255	否	本次报文在发送方服务器上的存根地址,地址格式不限(相对或绝对地址),报文存根建议保留 15 天,便于溯源、抗抵赖等

表 2 (续)

序号	节点名称	中文说明	数据类型	数据长度	必填	节点描述
4	MessageType	报文业务类型	字符型	4	是	取值见 7.1.5
5	SenderId	发送方编号	字符型	18	是	发送方的统一社会信用代码
6	ReceiverId	接收方编号	字符型	18	是	接收方的统一社会信用代码
7	SendTime	发送时间	字符型	20	是	格式为 yyyy-MM-dd hh:mm:ss 其中 hh 为 24 小时格式
8	Count	业务报文记录数	数值型	5	是	最大记录数不超过 1000
9	Extends	扩展信息	字符型	不限	否	在传输过程中本标准不能满足的情况下使用,发送方与接收方可自行协商,格式采用 xml 格式,utf-8 编码

7.1.5 报文业务类型

报文业务类型见表 3。

表 3 报文业务类型表

序号	报文类型	业务类型	备注
1	S001	登记信息报文格式	登记管理部门为发送方,组织机构代码管理部门为接收方
2	S002	接收回执报文格式	组织机构代码管理部门为发送方,登记管理部门为接收方
3	S003	处理结果报文格式	组织机构代码管理部门为发送方,登记管理部门为接收方

7.2 登记信息报文格式(S001)

登记信息报文业务报文部分的节点名称符合 GB/T 36104 的规范要求,节点名称采用字段名或内部标识符。

登记信息节点(dminfo)定义如下:

```

<PackageInfo>
  <dminfo>
    <tyshxydm>统一社会信用代码</tyshxydm>
    <jgmc>机构名称</jgmc>
    .....
    <zt>状态</zt>
  </dminfo>
  <dminfo>
    .....
  </dminfo>
</PackageInfo>
    
```

7.3 接收回执报文格式(S002)

接收回执报文格式见表 4。

表 4 接收回执报文格式表

序号	节点名称	中文说明	数据类型	数据长度	必填	节点描述
1	sourceid	原始报文编号	字符型	39	是	
2	returncode	回执类型代码	字符型	4	是	1:接收成功 2:接收失败
3	recount	接收记录数量	数值型	5	是	
4	errmsg	错误信息编码	字符型	4	否	当 returncode 为 2 时,必填。 取值: 1. 缺少必要参数; 2. 记录数不一致; 3. 编码错误; 4. 其他错误描述
5	extends	扩展属性			否	

接收回执节点(receipt)定义如下:

```

<PackageInfo>
  <receipt>
    <sourceid>原始报文编号</sourceid>
    <returncode>回执类型代码</returncode>
    <recount>接收记录数量</recount>
    <errmsg>错误返回信息</errmsg>
    <extends>扩展属性</extends>
  </receipt>
</PackageInfo>

```

全国组织机构代码统一社会信用代码数据服务中心  
<https://www.cods.org.cn>

#### 7.4 处理结果报文格式(S003)

处理结果报文格式见表 5。

表 5 处理结果报文格式表

序号	节点名称	中文说明	数据类型	数据长度	必填	节点描述
1	tyshxydm	统一社会信用代码	字符型	18	是	
2	jgmc	机构名称	字符型	200	是	
3	resultcode	处理结果代码	字符型	4	是	1:成功 2:质疑
4	errorcode	错误编码	字符型	4	是	1:重名 2:重码 3:缺少数据项 4:信息滞后 9:其他
5	errordesc	错误描述	字符型	1024	是	

处理结果报文节点(result)定义如下:

```
<PackageInfo>  
  <result>  
    <tyshxydm>统一社会信用代码</tyshxydm>  
    <jgmc>机构名称</jgmc>  
    <resultcode>处理结果代码</resultcode>  
    <errorcode>错误编码</errorcode>  
    <errordesc>错误描述</errordesc>  
  </result>  
  <result>  
    .....  
  </result>  
</PackageInfo>
```

---



中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
法人和其他组织统一社会信用代码  
数据交换接口

GB/T 36107—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

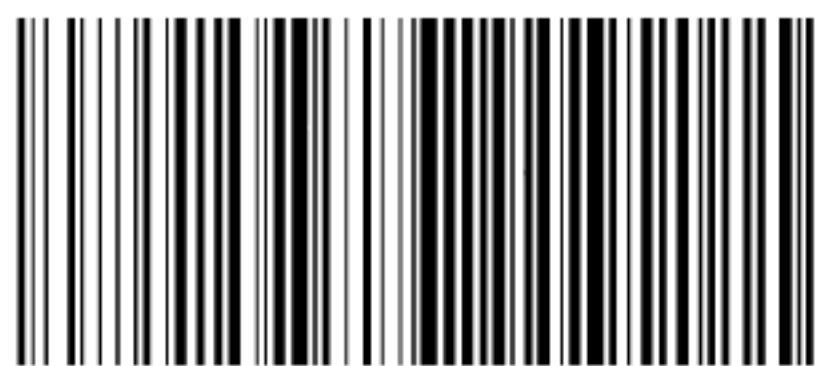
服务热线: 400-168-0010

2018年3月第一版

\*

书号: 155066·1-59950

版权专有 侵权必究



GB/T 36107-2018