



中华人民共和国国家标准

GB/T 38726—2020

快件航空运输信息交换规范

Specifications for information exchange of express items in air transport

2020-03-21 发布

2020-07-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 信息交换需求	2
6 信息交换业务流程	3
6.1 信息交换业务流程图	3
6.2 信息交换业务流程说明	3
7 通信接口	4
7.1 通信协议	4
7.2 报文协议	4
8 报文规范	4
8.1 报文种类	4
8.2 数据类型	5
8.3 报文接口	5
8.4 数据处理流程	15
9 信息交换安全控制	15
9.1 数据兼容性	15
9.2 数据完整性	15
9.3 数据网络传输安全性	16
10 数据交换频次	16
附录 A (资料性附录) 快件总包信息交换报文示例	17
附录 B (资料性附录) 快件总包上机信息交换报文示例	19
参考文献	21

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家邮政局提出。

本标准由全国邮政业标准化技术委员会(SAC/TC 462)归口。

本标准起草单位:北京国邮科讯科技发展有限公司、石家庄邮电职业技术学院。

本标准主要起草人:张辉鹏、郭蕊、段磊、张辛、郭冬芬、赵玉洲、许宁、单振芳。

快件航空运输信息交换规范

1 范围

本标准规定了快递服务组织与航空运输企业之间快件运输信息交换需求、信息交换业务流程、通信接口、报文规范、信息交换安全控制及数据交换频次等要求。

本标准适用于快递服务组织与航空运输企业之间为完成国内快件航空运输而开展的信息交换。对于具有自有航空的快递服务组织,可视企业自身情况参照执行。

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 22239—2019 信息安全技术 网络安全等级保护基本要求

GB/T 25061 信息安全技术 公钥基础设施 XML 数字签名语法与处理规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

快递服务 **express service; courier service**

在承诺的时限内快速完成的寄递服务。

[GB/T 10757—2011,定义 2.6]

3.2

快递服务组织 **express service organization**

在中国境内依法注册的,提供快递服务的企业及其加盟企业、代理企业。

注:快递服务组织包括快递企业和邮政企业提供快递服务的机构。

[GB/T 27917.1—2011,定义 2.2]

3.3

快件 **express item**

快递服务组织依法递送的信件、包裹、印刷品等的统称。

[GB/T 27917.1—2011,定义 2.3]

3.4

快件编号 **tracking number of express item**

由一组阿拉伯数字和英文字母组成,印制在快递运单上用于标识快件的唯一代码。

[GB/T 27917.1—2011,定义 5.2.1]

3.5

快件总包 **consolidated dispatch**

混装在一个容器内,同一路由、同一种类的快件的集合。

[GB/T 27917.1—2011,定义 5.2.4]