

航空货运信息规范 第3部分：交互数据定义

Specifications for information in air cargo—
Part 3: Definition of interactive data

(点击此处添加与国际标准一致性程度的标识)

(征求意见稿)

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

中国民用航空局 发布

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	4
2 规范性引用文件	4
3 术语和定义	4
4 数据交互内容	4
5 数据交互要求	5
5.1 数据种类	5
5.2 数据定义	5

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。

本文件是MH/T XXXX《航空货运信息规范》的第3部分。MH/T XXXX已经发布了以下部分：

- 第1部分：国内电子运单；
- 第2部分：信息交互流程；
- 第3部分：交互数据定义；
- 第4部分：数据报文接口。

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。

本文件由中国民用航空局运输司提出。

本文件由中国民航科学技术研究院归口。

本文件起草单位：中国民用航空局信息中心、东部机场集团有限公司、翌飞锐特电子商务（北京）有限公司、中外运跨境电商物流有限公司、首都机场集团公司、天信达信息技术有限公司、河南省机场集团有限公司、中国民航科学技术研究院。

本文件主要起草人：王卫军、孙立华、杨爱平、李志鸿、杨培颖、杨曼、邱斌、杨帆、林霆、臧文轩、王睿、常晓涛、刘莎莎。

引 言

航空货运信息规范是航空货运各信息系统间进行各类数据交换的指导性文件。MH/T XXXX旨在确立参与航空货运生产活动的各主体之间信息交互的流程规范和数据规范，拟由七个部分构成。

- 第1部分：国内电子运单。目的在于确立中国境内航空货运主运单的数据规范、格式规范、报文规范。
- 第2部分：信息交互流程。目的在于确立航空货运进/出港生产保障过程中对外部系统的数据交互节点和流程。
- 第3部分：交互数据定义。目的在于确立航空货运进/出港生产保障过程中对外部系统进行数据交互时的数据格式规范。
- 第4部分：数据报文接口。目的在于确立航空货运进/出港生产保障过程中对外部系统进行数据交互时的完整报文结构规范。
- 第5部分：安检电子放行。目的在于确立航空货运安检电子放行流程及安检电子放行标识的规范。
- 第6部分：安检信息电子化。目的在于确立航空货运安检信息的内容和编码规则，安检核心信息的存储代码结构，国内航空货物安保声明的报文结构等规范。
- 第7部分：数据安全。目的在于确立航空货运各信息系统间进行数据交换的安全规范。

本次对MH/T XXXX. 3的制定，重点考虑了航空货流程数据交互的内容和要求，明确了航空货运业务而开展的信息交互的数据规范。MH/T XXXX. 3的发布和实施将统一国内航空货运系统间交互的数据标准。

航空货运信息规范

第 3 部分：交互数据定义

1 范围

本文件规定了航空货运各参与主体系统间数据交互的内容和要求。
本文件适用于航空货运各参与主体为开展空货运业务而进行的系统间的信息交互。

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 18041—2000 民用航空货物运输术语

MH/T XXXX. 1—XXXX 航空货运信息规范 第1部分：国内电子运单

IATA 国际航空运输协会电子空运货单操作程序标准（e-AWB Standard Operating Procedure）

3 术语和定义

GB/T 18041—2000界定的术语和定义适用于本文件。

4 数据交互内容

航空货运数据交互内容见表1。

表1 数据交互内容

交互信息名称	交互信息内容	发送方	接收方
货物信息	货物申报信息-CCDB	代理人	地面代理人、安检
安检信息	货检放行-CESP	安检	地面代理人、承运人
运单信息	主运单信息-FWB/XFWB/CFWB	代理人	地面代理人、承运人
	分运单信息-FHL/XFHL	代理人	地面代理人、承运人
航班货物舱单信息	航班舱单-FFM/XFFM	承运人、前方站	地面代理人
航班订舱计划信息	航班货物订舱计划 (货物入库前)-FSU/XFSU:BKD	承运人	地面代理人
	航班货物装载计划 (货物配载前)-CFBL	承运人	地面代理人

表1 数据交互内容（续）

交互信息名称	交互信息内容	发送方	接收方
航班货邮装载信息	航班货邮装载信息-UWS/CFBP	地面代理人	承运人
货物状态信息	进港理货-FSU/XFSU:RCF	地面代理人	承运人
	货物提取通知-FSU/XFSU:NFD	地面代理人	承运人、货运代理人
	货物已提取-FSU/XFSU:DLV	地面代理人	承运人
	货物异常-FSU/XFSU:DIS	地面代理人	承运人、前方站地面代理人
	货物入库-FSU/XFSU:FOH	地面代理人	承运人、货运代理人
	单、货接收-FSU/XFSU:RCS	地面代理人	承运人、货运代理人
	货物离港-FSU/XFSU:DEP	地面代理人	承运人、货运代理人
	航班拉货-CNLD	地面代理人	承运人、货运代理人
集装箱信息	集装箱移动控制报-UCM	地面代理人	承运人
	集器存场报-SCM	地面代理人	承运人

5 数据交互要求

5.1 数据种类

航空货运数据种类见表2。

表2 数据种类

序号	报文种类代码	报文名称	发送方	接收方
1	CCDB	货物申报信息	代理人	地面代理人、安检
2	CESP	安检放行验讫数据	货运安检	地面代理人、承运人
3	FWB/XFWB/CFWB	主运单信息	代理人	地面代理人、承运人
4	FHL/XFHL	分运单信息	代理人	地面代理人、承运人
5	FFM/XFFM	航班舱单	承运人、前方站	地面代理人
6	FSU/XFSU:BKD	货物订舱计划 (货物入库前)	承运人	地面代理人
7	CFBL	航班货物装载计划 (货物配载前)	承运人	地面代理人
8	UWS/CFBP	航班货邮装载信息一个码	地面代理人	承运人
9	FSU/XFSU	货物状态信息	地面代理人	承运人
10	CNLD	航班拉货信息	地面代理人	承运人
11	UCM	集装箱移动控制报	地面代理人	承运人
12	SCM	集器存场报	地面代理人	承运人

5.2 数据定义

5.2.1 货物申报数据(CCDB)

货物申报数据信息交互所涉及的数据元说明见表3。

表3 货物申报信息数据元

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
1	托运人信息数据元							
1.1	SocialCreditCodeOfShipper	托运人社会信用代码	0	1:1	AN	[...30]	-	-
1.2	NameOfShipper	托运人名称	M	1:1	T	[...100]	-	-
1.3	AddressOfShipper	托运人地址	0	1:1	T	[...200]	-	-
1.4	CountryCodeOfShipper	托运人国家代码	M	1:1	A	A2	-	-
1.5	CityOfShipper	托运人所在城市	M	1:1	T	[...50]	-	-
1.6	PhoneNumberOfShipper	托运人电话	0	1:1	AN	[...30]	-	-
1.7	ZipCodeOfShipper	托运人邮政编码	0	1:1	AN	[...10]	-	-
1.8	NameOfShipperToContact	托运联系人	0	1:1	T	[...10]	-	-
2	收货人信息数据元							
2.1	SocialCreditCodeOfConsignee	收货人社会信用代码	0	1:1	AN	[...30]	-	-
2.2	NameOfConsignee	收货人名称	M	1:1	T	[...100]	-	-
2.3	AddressOfConsignee	收货人地址	0	1:1	T	[...200]	-	-
2.4	CountryCodeOfConsignee	收货人国家代码	M	1:1	A	A2	-	-
2.5	CityOfConsignee	收货人所在城市	M	1:1	T	[...50]	-	-
2.6	PhoneNumberOfConsignee	收货人电话	0	1:1	AN	[...30]	-	-
2.7	ZipCodeOfConsignee	收货人邮政编码	0	1:1	AN	[...10]	-	-
2.8	NameOfConsigneeToContact	收货联系人	0	1:1	T	[...10]	-	-
3	销售代理人信息数据元							
3.1	SocialCreditCodeOfSalesAgent	销售代理人社会信用代码	0	0:1	AN	[...30]	-	-
3.2	NameOfSalesAgent	销售代理人名称	M	0:1	T	[...100]	-	-
3.3	AbbreviationOfSalesAgent	销售代理人简称	0	0:1	T	[...10]	-	-
3.4	AddressOfSalesAgent	销售代理人地址	0	0:1	T	[...200]	-	-
3.5	CountryCodeOfSalesAgent	销售代理人国家代码	M	0:1	A	A2	-	-
3.6	CityOfSalesAgent	销售代理人所在城市	M	0:1	T	[...50]	-	-

表3 货物申报信息数据元（续）

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
3.7	PhoneNumberOfSalesAgent	销售代理人电话	0	0:1	AN	[...30]	-	-
3.8	ZipCodeOfSalesAgent	销售代理人邮政编码	0	0:1	AN	[...10]	-	-
3.9	NameOfSalesAgentToContact	销售代理联系人	0	0:1	T	[...10]	-	-
3.10	IATACodeOfSalesAgent	销售代理人国际航协代码	C	0:1	AN	AN7	-	-
3.11	CATACodeOfSalesAgent	销售代理人中国航协代码	C	0:1	AN	AN7	-	-
3.12	DeclarationOfSalesAgent	销售代理人安全申明	M	0:1	N	N1	0/1	0: 未安全申明; 1: 进行安全申明。
4	报关、报检信息数据元							
4.1	SocialCreditCodeOfCustomsAgent	报关代理人社会信用代码	0	0:1	AN	[...30]	-	-
4.2	NameOfCustomsAgent	报关代理人名称	C	0:1	T	[...100]	-	-
4.3	AddressOfCustomsAgent	报关代理人地址	0	0:1	T	[...200]	-	-
4.4	CountryCodeOfCustomsAgent	报关代理人国家代码	M	0:1	A	A2	-	-
4.5	CityOfCustomsAgent	报关代理人所在城市	M	0:1	T	[...50]	-	-
4.6	PhoneNumberOfCustomsAgent	报关代理人电话	0	0:1	AN	[...30]	-	-
4.7	ZipCodeOfCustomsAgent	报关代理人邮政编码	0	0:1	AN	[...10]	-	-
4.8	NameOfCustomsAgentToContact	报关代理联系人	0	0:1	T	[...10]	-	-
4.9	CustomsDeclarer	报关员	0	0:1	T	[...10]	-	-
4.10	DateOfCustomsDeclaration	报关日期	C	0:1	D	[...8]	-	仅在报关员填写时此字段（此项）为必填项。
4.11	CIQDeclarer	报检员	0	0:1	T	[...10]	-	-
4.12	DateOfCIQDeclaration	报检日期	C	0:1	D	[...8]	-	仅在报检员填写时此字段（此项）为必填项。
5	操作代理人信息数据元							
5.1	SocialCreditCodeOfOperationAgent	操作代理人社会信用代码	0	1:1	AN	[...30]	-	-
5.2	NameOfOperationAgent	操作代理人名称	M	1:1	T	[...100]	-	-
5.3	AbbreviationOfOperationAgent	操作代理人简称	0	1:1	T	[...10]	-	-
5.4	AddressOfOperationAgent	操作代理人地址	0	1:1	T	[...200]	-	-

表3 货物申报信息数据元（续）

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
5.5	CountryCodeOfOperationAgent	操作代理人国家代码	M	1:1	A	A2	-	-
5.6	CityOfOperationAgent	操作代理人所在城市	M	1:1	T	[...50]	-	-
5.7	PhoneNumberOfOperationAgent	操作代理人电话	O	1:1	AN	[...30]	-	-
5.8	ZipCodeOfOperationAgent	操作代理人邮政编码	O	1:1	AN	[...10]	-	-
5.9	NameOfOperationAgentToContact	操作代理联系人	O	1:1	T	[...10]	-	-
5.10	DeclarationOfOperationAgent	操作代理人安全申明	M	1:1	N	N1	0/1	0: 未安全申明; 1: 进行安全申明。
6	主运单信息数据元							
6.1	MasterAirWayBill	主运单号	M	1:1	AN	AN3-N8	-	-
6.2	Quantity	件数	M	1:1	N	[1...5]	-	-
6.3	GrossWeight	重量	M	1:1	N	n[1...10]p	-	-
6.4	Volume	体积	O	1:1	N	n[1...10]p	-	-
6.5	ChineseNameOfGoods	货物品名(中文)	M	1:1	T	[3...500]	-	-
6.6	EnglishNameOfGoods	货物品名(英文)	M	1:1	AN	[...500]	-	-
6.7	SourceOfGoods	货源地	O	1:1	A	A3	-	-
6.8	DepartureAirport	启运港	M	1:1	A	A3	-	-
6.9	DestinationAirport	目的港	M	1:1	A	A3	-	-
6.10	FirstVoyage	第一航程	M	1:1	A	A3	-	-
6.11	FirstCarrier	第一承运人	M	1:1	AN	AN2	-	-
6.12	SecondVoyage	第二航程	O	1:1	A	A3	-	-
6.13	SecondCarrier	第二承运人	O	1:1	AN	AN2	-	-
6.14	FlightDate	计划航班日期	O	1:1	D	[...8]	-	-
6.15	FlightNo	计划航班号	O	1:1	AN	AN2N4	-	-
6.16	TypeOfCustomsDeclaration	报关类型	M	1:1	A	A1	0/1/2	0:本关; 1:转关; 2:大通关。
6.17	FreightType	货邮类型	M	1:1	A	A1	C/K/D/E	C:货物; K:快件; D:D类快件; E:邮件。
6.18	PackingType	包装类型	O	1:1	A	A2	参照海关包装定义填写	-

表3 货物申报信息数据元（续）

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
6.19	CargoType	货物种类	M	1:1	A	[...30]	填写内容：危险品；鲜活；活体动物；贵重物品等	参照 IATA 规则的分类填写。
6.20	OperationRemark	操作要求	O	1:1	T	[...500]	填写内容：温度，湿度，防震等	字符型变量，自行填写。
6.21	ValueOfGoods	货物价值	O	1:1	N	N9		
6.22	Payment	支付方式	M	1:1	A	A2	PP /CC	PP:预付； CC:到付。
6.23	CargoDeclaration	货物声明	C	1:1	T	[... 500]	是否含液体，电池，磁性，化学，粉末	根据货物种类决定本项是否填写
6.24	DeclarationOf Shipper	托运人声明	M	1:1	T	[...1000]	保证符合相关法规的文字声明内容。	作为固定背书条款。
6.25	ScheduledTimeOf Warehousing	预约入库时间	O	1:1	D	[...12]	-	-
6.26	LicensePlateOf DeliveryCar	送货车号	O	1:1	T	[...10]	-	-
6.27	ClassificationOf SecurityCheck	安检分类	O	1:1	A	A1	L/M/H	L: 低风险货物，是指经由航空货运安保供应链传递的已知来源的货物； M: 普通货物，是指除了低风险货物和高风险货物之外的货物； H: 高风险货物，发生下述情况的货物，必须视为高风险： ①有特定情报表明，该货物对民用航空构成某种威胁的； ②货物显现异常、令人怀疑的。
6.28	CustomsCodeOf Export	离境口岸海关代码	C	1:1	N	N4	-	支线运输方式时此项为必填项。
6.29	TransportationOf Export	离境运输方式	C	1:1	N	N1	-	支线运输方式时此项为必填项。
6.30	Remarks	备注	O	1:1	T	[...500]	-	-

表3 货物申报信息数据元（续）

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
7	分运单信息数据元							
7.1	HouseAirWayBill	分运单号	0	0:n	AN	[1...30]	-	-
7.2	SocialCreditCodeOfShipper	托运人社会信用代码	0	0:n	AN	[...30]	-	-
7.3	NameOfShipper	托运人名称	M	0:n	T	[...100]	-	-
7.4	AddressOfShipper	托运人地址	0	0:n	T	[...200]	-	-
7.5	CountryCodeOfShipper	托运人国家代码	M	0:n	A	A2	-	-
7.6	CityOfShipper	托运人所在城市	M	0:n	T	[...50]	-	-
7.7	PhoneNumberOfShipper	托运人电话	0	0:n	AN	[...30]	-	-
7.8	ZipCodeOfShipper	托运人邮政编码	0	0:n	AN	[...10]	-	-
7.9	NameOfShipperToContact	托运联系人	0	0:n	T	[...10]	-	-
7.10	SocialCreditCodeOfConsignee	收货人社会信用代码	0	0:n	AN	[...30]	-	-
7.11	NameOfConsignee	收货人名称	M	0:n	T	[...100]	-	-
7.12	AddressOfConsignee	收货人地址	0	0:n	T	[...200]	-	-
7.13	CountryCodeOfConsignee	收货人国家代码	M	0:n	A	A2	-	-
7.14	CityOfConsignee	收货人所在城市	M	0:n	T	[...50]	-	-
7.15	PhoneNumberOfConsignee	收货人电话	0	0:n	AN	[...30]	-	-
7.16	ZipCodeOfConsignee	收货人邮政编码	0	0:n	AN	[...10]	-	-
7.17	NameOfConsigneeToContact	收货联系人	0	0:n	T	[...10]	-	-
7.18	NoOfPieces	件数	M	0:n	N	[1...5]	-	-
7.19	Weight	重量	M	0:n	N	n[1...10]p	-	-
7.20	Volume	体积	0	0:n	N	n[1...10]p	-	-
7.21	ChineseNameOfGoods	货物品名(中文)	M	0:n	T	[3...500]	-	-
7.22	EnglishNameOfGoods	货物品名(英文)	M	0:n	AN	[...500]	-	-
7.23	SourceOfGoods	货源地	0	0:n	A	A3	-	-
7.24	DepartureAirport	启运港	M	0:n	A	A3	-	-
7.25	DestinationAirport	目的港	M	0:n	A	A3	-	-
7.26	CargoDeclaration	货物声明	C	0:n	T	[...1000]	是否含液体, 电池, 磁性, 化学, 粉末	根据货物种类决定本项是否填写。
7.27	DeclarationOfShipper	托运人声明	M	0:n	T	[...1000]	保证符合相关法规的文字声明内容。	作为固定背书条款。

表3 货物申报信息数据元（续）

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
7.28	Remarks	备注	0	0:n	T	[...500]	-	-
8	品名清单信息数据元							
8.1	GoodsName	清单货物 品名	M	1:n	T	[3...500]	-	-
8.2	Quantity	清单件数	M	1:n	N	[1...5]	-	-
8.3	Weight	清单重量	0	1:n	N	n[1...10]p	-	-
8.4	CargoType	清单货物 种类	0	1:n	A	[...30]	枪支/爆炸 品/放射性 物质/易燃 液体/剧毒 品/腐蚀性 物质/含锂 电池货物/ 其他危险 品/水产品 /活体动物	-
8.5	CertificateNo	特货鉴定书编号	0	1:n	AN	[...30]	-	-
8.6	Appraisal Institution	特货鉴定 单位	C	1:n	T	[...50]	-	鉴定书编号非空 时，特货鉴定单 位、鉴定结果、 货物运输条件鉴 定书、航司同意 运输证明为必填 项。
8.7	AppraisalResult	鉴定结果	C	1:n	T	[...100]	-	-
8.8	CertificateOf FreightTransport Conditions	货物运输 条件鉴定书	C	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.9	CertificateOf ApprovalFor Transportation	航司同意 运输证明	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.10	TypeOfShipment	装运类型	M	1:n	T	[...10]	放射性、 非放射性	-
8.11	ModeOfTransport	运输方式	M	1:n	T	T2	客机、货 机	-
8.12	EmergencyContact	紧急联系人	0	1:n	T	[...10]	-	-
8.13	PhoneNumberOf EmergencyContact	紧急联系人电话	0	1:n	AN	[...30]	-	-
8.14	Remarks	备注	0	1:n	T	[...500]	-	-
8.15	Name	姓名	M	1:n	T	[...10]	人名	备案公司 1 类资 质人员，签字人 员以公司为单位 注册审核。
8.16	Duty	职务	0	1:n	T	[...10]	-	-
8.17	Location	地点	0	1:n	T	[...200]	-	-

表3 货物申报信息数据元（续）

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
8.18	Date	日期	0	1:n	D	[...8]	-	-
8.19	NoOfUN	UN 编号	0	1:n	AN	[...30]	-	-
8.20	TestSummaryOf UN38.3	UN38.3 测试概要	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.21	NameOf Transportation	运输专用名称	0	1:n			-	-
8.22	TechniacIterm	技术名称	0	1:n	T	[...50]	-	-
8.23	LevelOfPacking	包装等级	0	1:n	A	[1...3]	I/II/ III/0	I: 一级; II: 二级; III: 三级; 0: 其它。
8.24	PrimaryCategory	主要类别	M	1:n	AN	AN[3...10]	-	-
8.25	Subsidiary Category1	次要类别 1	0	1:n	AN	AN6	-	-
8.26	Subsidiary Category2	次要类别 2	0	1:n	N	N3	-	-
8.27	Material	材质	0	1:n	T	[...10]	-	-
8.28	InstructionOf Packing	包装指导	0	1:n	T	[...500]	-	仅在装运类型选择为非放射性时此字段（此项）为必填项。
8.29	Statement	说明	0	1:n	T	[...500]	-	-
8.30	Radioactivity Level	放射性等级	0	1:n	T	[...10]	-	仅在装运类型选择为放射性时此字段（此项）为必填项。
8.31	TIValue	TI 值	0	1:n	T	[...10]	-	仅在装运类型选择为放射性时此字段（此项）为必填项。
8.32	NameOfNuclide	核素名称	0	1:n	AN	[...50]	-	仅在装运类型选择为非放射性时此字段（此项）为必填项。
8.33	Length	长度	C	1:n	N	[...4]	-	1. 数字对应单位为厘米。 2. 仅在装运类型选择为放射性时此字段（此项）为必填项。
8.34	Width	宽度	C	1:n	N	[...4]	单位：厘米	仅在装运类型选择为放射性时此字段（此项）为必填项。
8.35	Height	高度	C	1:n	N	[...4]	单位：厘米	仅在装运类型选择为放射性时此字段（此项）为必填项。

表3 货物申报信息数据元（续）

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
8.36	DocumentOfEmergencyMeasure	应急措施文件	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.37	ProxyOfManufacturer	厂家委托书	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.38	PerformanceOfDangerousGoodsPacking	危险品包装性能单	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.39	InstructionOfDangerousGoodsPacking	危险品包装使用单	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.40	Exit-EntryInspectionAndQuarantineCertificate	出入境检验检疫证书(国际)	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.41	CertificateOfAnimalQuarantine	动物检疫证书(国内)	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.42	CertificateOfTransportation	运输证明(国内)	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-
8.43	Navicert	准运证明(国内)	0	1:n	AN	[...100]	URL 链接	-

5.2.2 安检放行验讫数据(GESP)

安检放行验讫数据信息交互所涉及的数据元说明见表4。

表4 安检放行验讫信息数据元

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
1	MasterAirWayBill	主运单号	M	1:1	AN	AN3-N8	-	-
2	AirLineType	航线类型	0	1:1	A	A1	D/I/A	D:国内、I:国际、A:地区。
3	CodeOfRelease	放行指令识别码	M	1:1	AN	AN20	CN+机场代码+安检机构2位代码+yyyyMMdd+当日5位序号	-
4	ModeOfRelease	放行模式	M	1:1	A	A3	OCL	OCL:入库放行。
5	ModeOfSecurityCheck	安检方式	M	1:1	N	N1	0/1/2/3	0:机检; 1:人工检; 2:存放24小时; 3:混合检查。
6	PiecesNoOfSecurityCheck	安检件数	0	1:1	N	[1...5]	-	-
7	CodeOfSecurityInspector	安检员代码	M	1:1	AN	[...10]	-	-

表4 安检放行验讫信息数据元（续）

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
8	StartTimeOfSecurityCheck	安检开始时间	0	1:1	D	[...14]	-	-
9	EndTimeOfSecurityCheck	安检结束时间	0	1:1	D	[...14]	-	-
10	ReleaseTimeOfSecurityCheck	安检放行时间	M	1:1	D	[...14]	-	-
11	EsealOfRelease	放行电子图章	0	1:1	T	[...1000]	-	-
12	ChannelNO	通道号	M	1:n	AN	[1...4]	-	-
13	RoentgenogramID	X光照片编号	0	1:n	AN	[...20]	-	-

5.2.3 主运单信息 (FWB/XFWB/CFWB)

主运单信息中的信息项应满足以下要求：

- FWB/XFWB 信息项应符合 IATA e-AWB Standard Operating Procedure 中 AIR WAYBILL DATA (FWB) MESSAGE 部分的规定；
- CFWB 信息项应符合《航空货运信息规范 第1部分：国内电子运单》（MH/T XXXX. 1—XXXX）的规定。

5.2.4 分运单信息 (FHL/XFHL)

分运单信息应符合 IATA e-AWB Standard Operating Procedure 中 CONSOLIDATION LIST (FHL) MESSAGE 部分的规定。

5.2.5 航班货物舱单信息 (FFM/XFFM)

航班货物舱单信息应符合 IATA e-AWB Standard Operating Procedure 中 AIRLINE FLIGHT MANIFEST (FFM) MESSAGE 部分的规定。

5.2.6 航班货物装载计划信息 (CFBL)

航班货物装载计划信息交互所涉及的数据元说明见表5。

表5 航班订舱计划信息数据元

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
1	FlightDate	航班日期	M	1:1	D	[...8]	-	-
2	FlightNo	航班号	M	1:1	AN	AN2N4	-	-
3	Departure Airport	启运港	M	1:1	A	A3	-	-
4.1	ULDType	集装箱类型	0	0:n	AN	AN3	-	-
4.2	Quantity	数量	C	0:n	N	[...4]	-	-
5	ULDNumber	集装箱号	0	0:n	AN	AN3N5AN2	-	-
6.1	ShapeCode	组板形状	0	0:n	AN	AN2	-	-
6.2	Quantity	数量	C	0:n	N	[...4]	-	-
7	Operating Instruction	操作说明	0	0:1	T	[...500]	-	-
8	PlanAssignor	计划下达人	M	1:1	T	[...10]	-	-
9	Plan AssignedTime	计划下达时间	M	1:1	D	[...12]	-	-

表5 航班订舱计划信息数据元 (续)

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
10	Agent	代理人	0	0:n	AN	AN10	-	地面服务代理内部代码
11	货物信息数据元							
11.1	MasterAirWayBill	主运单号	M	1:n	AN	AN3-N8	-	-
11.2	Quantity	件数	0	1:n	N	[...5]	-	-
11.3	Weight	重量	0	1:n	N	n[1...10]p	-	-
11.4	Volume	体积	0	1:n	N	n[1...10]p	-	-
11.5	Pirority	优先级	0	1:n	N	N1	0-9	0-9(优先级由高到低)。
11.6	ULDType	适用集装箱类型	0	0:n	AN	AN3	-	-
11.7	ULDNumber	适用集装箱号	0	0:n	AN	AN10	-	-
12	Remarks	备注	0	1:n	T	[...10]	-	-
13	FinalEdition	最终版本标识	M	1:1	A	A1	T/F	T:最终版; F:非最终版。

5.2.7 航班货邮装载信息(CFBP)

航班货邮装载信息交互所涉及的数据元说明见表6。

表6 航班货邮装载信息数据元

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
1	FlightDate	航班日期	M	1:1	D	[...8]	-	-
2	FlightNo	航班号	M	1:1	AN	AN2N4	-	-
3	Departure Airport	启运港	M	1:1	A	A3	-	-
4	集装箱货物信息数据元							
4.1	ULDNumber	集装箱号	M	0:n	AN	AN3N5AN2	-	-
4.2	PalletNO	所在平板车号	0	0:n	AN	[...10]	-	-
4.3	ULDType	集装箱类型	M	0:n	AN	AN3	-	-
4.4	SerialNumber	集装箱序号	M	0:n	N	N5	-	-
4.5	Carrier	集装箱所属人代码	M	0:n	AN	AN2	-	-
4.6	ULDWeight	集装箱自重	M	0:n	N	[...4]	-	-
4.7	Destination Airport	目的港	M	0:n	A	A3	-	-

表6 航班货邮装载信息数据元（续）

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
4.8	CarogType	货物类型	M	0:n	A	A1	C/M/B/E/X	C:货物（含货邮混装）；M:邮件；B:行李；E:航材；X:退空。
4.9	SpecialCode	货物特码	C	0:n	A	[...30]	集装箱内特种货物代码	-
4.10	ShapeCode	组板形状	C	0:n	AN	AN2	-	-
4.11	Quantity	件数	0	0:n	N	[...5]	-	-
4.12	LoadedWeight	装机重量	M	0:n	N	[...4]	-	-
4.13	MailWeight	邮件重量	M	0:n	N	[...4]	-	-
4.14	Location	计划舱位	0	0:n	AN	[...4]	-	-
4.15	Pirority	装机优先级	0	0:n	N	N1	0-9	0-9（优先级由高到低）。
4.16	Remark	备注	0	0:n	T	[...50]	-	-
4.17	PieceList	单件清单	0	0:1			单件编号列表	-
5	散舱货物信息数据元							
5.1	PalletNO	平板车号	M	0:n	AN	[...10]	-	-
5.2	Destination Airport	目的港	M	0:n	A	A3	-	-
5.3	CargoType	货物类型	M	0:n	A	A1	C/M/B/E/X	C:货物（含货邮混装）；M:邮件；B:行李；E:航材；X:退空。
5.4	SpecialCode	货物特码	C	0:n	A	[...30]	平板车内特种货物代码	-
5.5	Quantity	件数	0	0:n	N	[...5]	-	-
5.6	Weight	重量	M	0:n	N	[...4]	-	单位：公斤
5.7	MailWeight	邮件重量	M	0:n	N	[...4]	-	-
5.8	Volume	体积	M	0:n	N	[...6]P	-	单位：立方米
5.9	Location	计划舱位	0	0:n	AN	[...4]	-	-
5.10	Pirority	装机优先级	0	0:n	N	N1	0-9	0-9（优先级由高到低）。
5.11	Remark	备注	0	0:n	T	[...50]	-	-
5.12	PieceList	单件清单	0	0:1			单件编号列表	-

5.2.8 航班货邮装载信息(UWS)

航班货邮装载信息应符合IATA e-AWB Standard Operating Procedure中Message UWS部分的规定。

5.2.9 货物状态信息(FSU/XFSU)

货物状态信息应符合IATA e-AWB Standard Operating Procedure中STATUS UPDATE (FSU) MESSAGE部分的规定。

5.2.10 航班拉货信息(CNLD)

航班拉货信息交互所涉及的数据元说明见表7。

表7 航班拉货信息数据元

序号	字段名	名称	必要性	次数	类型	格式	要求	备注
1	FlightDate	航班日期	M	1:1	D	[...8]	-	-
2	FlightNo	航班号	M	1:1	AN	AN2N4	-	-
3	Departure Airport	启运港	M	1:1	A	A3	-	-
4	Destination Airport	目的港	M	1:1	A	A3	-	-
5	DownBatch	拉货批次	M	1:1	N	N3	-	-
6	MasterAir WayBill	主运单号	M	1:1	AN	AN3-N8	-	-
7	ULDNumber	集装箱号	O	0:n	AN	AN3N5AN2	-	-
8	PalletNO	所在平板车号	O	0:n	AN	[...10]	-	-
9	StockCount	运单货物总数	M	1:1	N	[1...5]	-	-
10	DownCount	拉下总数	M	1:1	N	[1...5]	-	-
11	Cargos	拉下货物信息	M	1:N	A	[1...100]	-	-
11.1	CargoNO	货物编码	M	1:1	A	A16	-	主运单号+5位序号。
11.2	CargoName	货物名称	O	1:1	T	[3...500]	-	-
11.3	CargoQRCode	货物二维码	O	1:1	T	T29	-	例：CAAC-CARGO/P/7841212123300001

5.2.11 集装箱移动控制信息(UCM)

集装箱移动控制信息应符合IATA e-AWB Standard Operating Procedure中Message UCM部分的规定。

5.2.12 集装箱存场信息(SCM)

集装箱存场信息应符合IATA e-AWB Standard Operating Procedure中Message SCM部分的规定。