

MH

中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 1089—2026

航空货物运输品名分类与代码

Classification and codes for items in air cargo transportation

2026-06-05 发布

2026-07-01 实施

中国民用航空局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类原则与方法	1
4.1 分类原则	1
4.2 分类方法	1
5 代码结构与编码方法	1
5.1 代码结构	1
5.2 编码方法	2
6 使用要求	2
7 分类与代码	2
附录 A (资料性) 与 HS、GB/T 42820—2023、CIMP 的代码对照表	6
附录 B (资料性) 与 ICAO Doc 9284 危险物品类别/项别、CIMP 的代码对照表	10
参考文献	11

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。

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、中国民航科学技术研究院、中国民航大学、河南省机场集团有限公司、广东省机场集团物流有限公司、杭州麦宝科技有限公司、中国民用航空第二研究所、中国民航管理干部学院、天信达信息技术有限公司、厦门兆翔智能科技有限公司、中国航空结算有限责任公司、重庆机场集团有限公司、西部机场集团航空物流有限公司、海航货运有限公司。

本文件主要起草人：杨培颖、杨曼、杨强、赵振武、常晓涛、甘凌云、杨帆、邱斌、曹媛、邹莹芝、沈洋、彭璇、余锡文、韩一秀、谭涛、匡旭娟、孔委、叶雪洋、薛力、贺立燕、郑秋实。

航空货物运输品名分类与代码

1 范围

本文件确立了航空货物运输品名的分类原则与方法，规定了代码结构与编码方法、使用要求、分类与代码要求。

本文件适用于航空货物的统计、监管和信息化管理等业务。

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 民用航空货物运输术语

3 术语和定义

GB/T 18041界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类原则与方法

4.1 分类原则

4.1.1 以航空运输业务特点及管理需要为分类依据，兼顾货物的功能用途和自然属性。

4.1.2 每一类设有收容项，留有扩展余地。

4.1.3 对危险品货物单独分类。

4.2 分类方法

将航空货物运输品名分为大类、中类和小类：

- a) 大类首先按货物的运输条件要求、其次按货物的功能用途和自然属性进行划分；
- b) 中类在所属大类的基础上，按细分的功能用途、自然属性和加工属性对大类进一步划分，危险品货物按危险性质进行划分；
- c) 小类在所属中类的基础上，根据用户需求对中类进行细化。

5 代码结构与编码方法

5.1 代码结构

航空货物运输品名分类代码分为三个层次，代码结构见图1。

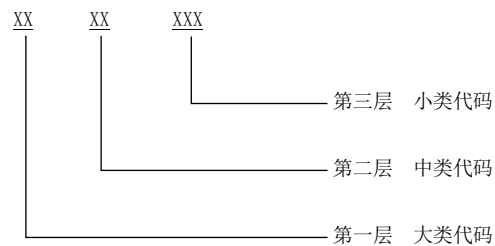


图1 代码结构

5.2 编码方法

编码方法如下。

- a) 航空货物运输品名分类代码采用 7 位阿拉伯数字表示。大类、中类代码分别用 2 位十进制数字表示，代码为 01~99；小类代码用 3 位十进制数字表示，代码为 001~999。
- b) 大类按普通货物与特种货物规划代码段：
 - 1) 01~69 为普通货物（含在普通货物中有对应分类的特种货物），其中 01~09 为已定义普通货物，10~68 为预留普通货物，69 为普通货物收容类目；
 - 2) 70~99 为特种货物，其中 70~72 为已定义特种货物，73~97 为预留特种货物，98 为危险品货物，99 为特种货物收容类目。
- c) 设“其他”为收容类目：
 - 1) 大类收容类目见 b)；
 - 2) 中类在已全部定义的情况下不设收容类目，否则收容类目用数字“99”表示；
 - 3) 小类收容类目用数字“999”表示。
- d) 当大类或中类不再细分时，在其代码后补“0”直至第 7 位。
- e) 各类留有预留代码，以备增加或调整类日用。

示例：7002000 为冰鲜水产品代码，其中：大类代码“70”表示鲜活易腐货物，中类代码“02”表示冰鲜水产品，小类代码“000”表示不再细分；若某航司需对冰鲜水产品进一步细分，并定义冰鲜三文鱼小类代码为“001”，则该航司冰鲜三文鱼代码为 7002001。

6 使用要求

6.1 航空货物运输品名分类应按 5.2 b) 给出的方法确定大类代码段，在此范围内细化至具体的大类与中类；当涉及多种货物分类时，应列明全部分类与代码。

6.2 当航空货物属于危险品货物时，应按 6.1 规定的要求确定航空货物运输品名分类与代码后，再确定其对应的危险品货物运输品名分类与代码；当涉及多种危险品货物分类时，应按危险品货物运输品名分类与代码的排序，列明全部分类与代码。

6.3 不同分类与代码之间应以空格分隔。

示例：某化学品的航空货物运输品名分类为有机化学品（0503000），因其兼具易燃固体（9841000）和腐蚀性物质（9880000）的特点，故其品名分类为“有机化学品 易燃固体、自反应及相关物质和固态减敏爆炸品和聚合物质 腐蚀性物质”，对应代码为“0503000 9841000 9880000”。

7 分类与代码

7.1 本文件仅对大类、中类作出统一规定，小类由用户根据使用需要自行设定。

7.2 航空货物运输品名划分为 14 大类，63 中类，分类与代码见表 1。

表1 航空货物运输品名大类、中类分类与代码

代码		航空货物运输品名分类	说明
大类	中类		
01		日用工业品及文体用品	—
	01	纸及制品	包括纸浆、印刷品、图纸
	02	文体用品	包括羽毛球
	03	家居用品	包括家具；照明装置；伞、杖、鞭
	.....	.....	预留中类
	99	其他日用工业品及文体用品	包括仿首饰、化妆工具、艺术品
02		医药及医疗用品	—
	01	中药材、中成药	—
	02	西药	—
	03	生物制品	—
	04	医疗器械	—
	.....	.....	预留中类
	99	其他医药及医疗用品	—

表1 航空货物运输品名大类、中类分类与代码（续）

代码		航空货物运输品名分类	说明
大类	中类		
03		饮食品及烟草制品	—
	01	天然及加工食品	—
	02	饮料、酒类	—
	03	食用油脂	—
	04	烟草及传统烟草制品	—
	05	烟草代用品的制品	包括烟弹、烟油/烟液等
	.....	.....	预留中类
	99	其他饮食品	包括饲料
04		服装及纺织制品	—
	01	纺织原料及基础制品	—
	02	服装、鞋、帽	—
	03	针织、纺织制品	—
	04	皮革、皮毛及其制品；箱包	—
	05	已加工羽毛、羽绒及其制品；人造花；人发制品	—
	.....	.....	预留中类
	99	其他纺织制品	—
05		化工原料及制品	—
	01	塑料、橡胶及其制品	—
	02	无机化学品	—
	03	有机化学品	—
	04	放射性物品	放射性物质
	05	化学农药	毒性物质和感染性物质
	06	日用化学品	包括化妆品
	.....	.....	预留中类
	99	其他化工品	包括肥料、照相及电影用品等
06		矿产品及贱金属	—
	01	矿产品	—
	02	贱金属及其制品	—
07		电子设备及元器件	—
	01	通信、广播设备及其零件	—
	02	电子计算机及外部设备	—
	03	电子元器件	包括电光源器件
	04	仪器仪表、计量器具及其零件、附件	—
	05	办公、家用电器及其零件	—
	.....	.....	预留中类
	99	其他电子设备及元器件	—
08		机械设备	—
	01	机器、机械器具及其零件	—
	02	电机、电气设备及其零件	包括原电池及原电池组；蓄电池
	03	车辆、航空器、船舶及有关运输设备	—
	.....	.....	预留中类
	99	其他机械设备	—
09		邮件	—
	01	邮件	—
.....		.....	10~68为普通货物预留大类
	.....	.....	预留中类
69		其他普通货物	—
	01	其他动植物产品	—
	.....	.....	预留中类
	99	其他未分类普通货物	可收容其他未分类普通货物
70		鲜活易腐货物	

表1 航空货物运输品名大类、中类分类与代码（续）

代码		航空货物运输品名分类	说明
大类	中类		
	01	食用水生动物	—
	02	冰鲜水产品	—
	03	鲜肉及食用杂碎	—
	04	蛋品、乳品及其他动物产品	—
	05	水果、蔬菜	—
	06	鲜切花、植物种苗	—
	07	易腐食品	—
	.....	.....	预留中类
	99	其他鲜活易腐货物	不包括需按鲜活易腐货物操作的化妆品、医药产品、电子部件
71		活体动物	—
	01	普通活体动物	包括宠物
	.....	.....	预留中类
	99	其他活体动物	包括保护动物、种用动物、实验动物等
72		贵重物品	—
	01	贵金属及其制品	—
	02	珠宝及其制品	—
	03	珍贵文物	—
	04	现钞、有价证券	—
	.....	.....	预留中类
	99	其他贵重物品	—
.....		.....	73~97为特种货物预留大类
	.....	.....	预留中类
99		其他特种货物	—
	01	外交信袋	—
	02	战备物资	—
	03	尸体、骨灰	—
	04	武器、弹药及其零件、附件	—
	.....	.....	预留中类
	99	其他未分类特种货物	可收容其他未分类特种货物

7.3 危险品货物大类代码为 98，划分为 21 中类。中类代码首位数字表示 ICAO Doc 9284 中第 1—9 类危险物品类别；次位数字为“0”表示该类别无对应的项别，非“0”表示对应至该类别的具体项别，第 9 类单独区分锂电池设置代码。分类与代码见表 2。

表2 危险品货物运输品名大类、中类分类与代码

代码		危险品货物运输品名分类	说明
大类	中类		
98		危险品货物	—
	11	具有整体爆炸危险性的物质和物品	—
	12	具有喷射危险性而无整体爆炸危险性的物质和物品	—
	13	具有起火危险性和轻微的爆炸危险性或轻微的喷射危险性，或者二者兼而有之，但无整体爆炸危险性的物质和物品	—
	14	无显著爆炸危险性的物质和物品	—
	15	具有整体爆炸危险性的非常不敏感物质	—
	16	无整体爆炸危险性的极不敏感物品	—
	21	易燃气体	—
	22	非易燃无毒气体	—
	23	毒性气体	—

表2 危险品货物运输品名大类、中类分类与代码（续）

代码		危险品货物运输品名分类	说明
大类	中类		
	30	易燃液体	—
	41	易燃固体、自反应及相关物质和固态减敏爆炸品和聚合物物质	—
	42	易于自燃的固体物质	—
	43	遇水释放易燃气体的固体物质	—
	51	氧化性物质	—
	52	有机过氧化物	—
	61	毒性物质	—
	62	感染性物质	—
	70	放射性物质	—
	80	腐蚀性物质	—
	91	杂项危险物质和物品（不包括锂电池）	—
	92	锂电池	—

7.4 本文件代码与《Harmonized Commodity Description and Coding System》（HS）、GB/T 42820—2023、《IATA Cargo Interchange Message Procedures Manual》（CIMP/CARGO-IMP）的代码对照表见附录A，危险品货物与 ICAO Doc 9284 中危险物品类别/项别、CIMP 的代码对照表见附录B。

M H A

附 录 A
(资料性)

与 HS、GB/T 42820—2023、CIMP 的代码对照表

表A.1给出了本文件航空货物运输品名分类代码与HS、GB/T 42820—2023以及CIMP的代码对照表。

表A.1 与 HS、GB/T 42820—2023、CIMP 的代码对照表

代码		航空货物运输品名分类	HS代码	GB/T 42820—2023代码	CIMP代码
大类	中类				
01		日用工业品及文体用品	第十、十一、十六、十八、二十类	11 机械设备；12 电子仪器设备及元器件；14 日用工业品及文体用品；18 农、林、牧、渔业产品	—
	01	纸及制品	4706~4707, 4801~4811, 4812~4823, 4901~4911	141	NWP
	02	文体用品	9002~9006, 9023, 9201~9209, 9503~9508, 9603, 9608~9612, 9620	112, 123, 142, 143	—
	03	家居用品	0502, 6601~6603, 8539, 9101~9114, 9401~9406, 9603~9607, 9613~9614, 9617~9619	142, 184	—

	99	其他日用工业品及文体用品	7117, 9601~9602, 9701~9705, 9615~9616	144	—
02		医药及医疗用品	第二、六、十八类	11 机械设备；17 医药品；18 农、林、牧、渔业产品	—
	01	中药材、中成药	0510, 1211~1213, 1301~1302	171, 172, 184	PIL
	02	西药	2936~2942, 3001~3006	173	PIL
	03	生物制品	1301~1302	174	PIL
	04	医疗器械	9001, 9018~9022	112	—

	99	其他医药及医疗用品	—	—	PIL、LHO、RDS
03		饮食品及烟草制品	第一、二、四类	10 粮食；15 饮食品及烟草制品；18 农、林、牧、渔业产品；99 其他货物	—
	01	天然及加工食品	0305, 0309, 0711~0714, 0812~0814, 0904~0910, 1001~1008, 1101~1109, 1201~1208, 1601~1605, 1701~1704, 1901~1905, 2001~2008, 2103, 2209	101~109, 151, 155, 159, 182, 184, 185	EAT
	02	饮料、酒类	0901~0903, 1801~1806, 2009, 2101, 2104~2105, 2201~2208	154, 159, 994	EAT
	03	食用油脂	1501~1504, 1506~1521	182, 184	—
	04	烟草及传统烟草制品	2401~2403	153, 182	—

表A.1 与HS、GB/T 42820—2023、CIMP的代码对照表（续）

代码		航空货物运输品名分类	HS代码	GB/T 42820—2023代码	CIMP代码
大类	中类				
	05	烟草代用品的制品	2403	153	—

	99	其他饮食品	2102, 2106, 2301~2309	159, 182, 189, 993	EAT
04		服装及纺织制品	第一、十一类	14 工业用品及文体用品； 16 服装及纺织制品；18 农、林、牧、渔业产品	—
	01	纺织原料及基础制品	5001~5007, 5101~ 5110, 5201~5207, 5301~5311, 5401~ 5408, 5501~5516	161, 182, 184	—
	02	服装、鞋、帽	4303~4304, 6101~ 6117, 6201~6217, 6309, 6401~6406, 6501~6507	162, 163, 169	GOH
	03	针织、纺织制品	5111~5113, 5208~ 5212, 5601~5603, 5701~5705, 5801~ 5811, 5901~5911, 6001~6006, 6301~6308	144, 162, 163, 169	—
	04	皮革、皮毛及其制品； 箱包	4101~4115, 4201~ 4205, 4301~4304	163, 184	PEA
	05	已加工羽毛、羽绒及其 制品；人造花；人发制 品	0501, 0505, 6701~6704	164, 184	—

	99	其他纺织制品	4201~4202, 5604~ 5609, 6310	163, 169	—
05		化工原料及制品	第六、七、二十类	09 肥料及农药；13 化工原 料及制品；	—
	01	塑料、橡胶及其制品	3901~3926, 4001~4017	131, 135	—
	02	无机化学品	2801~2843, 2846~ 2853, 3206~3207, 3212~3213	133, 134	—
	03	有机化学品	2901~2935, 3201~ 3205, 3207~3215	134	—
	04	放射性物品	2844~2845	136	RRW、RRY、RRE
	05	化学农药	3808	092	—
	06	日用化学品	3301~3307, 3401~ 3407, 3507	137	—

	99	其他化工品	3101~3105, 3501~ 3507, 3601~3606, 3701~3707, 3801~3827	091, 093, 099, 139	FIL
06		矿产品及贱金属	第五、十三、十五类	01 煤炭及制品；02 石油、 天然气及制品；03 金属矿 石；04 钢铁及有色金属； 05 矿物性建筑材料；06 水 泥；08 非金属矿石；14 日 用工业品及文体用品	—
	01	矿产品	2501~2716, 6801~ 6815, 6901~6914, 7001~7020	011~019, 021~029, 031~039, 051~059, 061~069, 081~089, 142	—

表A.1 与HS、GB/T 42820—2023、CIMP的代码对照表（续）

代码		航空货物运输品名分类	HS代码	GB/T 42820—2023代码	CIMP代码
大类	中类				
	02	贱金属及其制品	7107, 7209~8311	041~049	—
07		电子设备及元器件	第十六、十八类	12 电子仪器设备及元器件；14 日用工业品及文体用品	—
	01	通信、广播设备及其零件	8517~8531, 9007	121	—
	02	电子计算机及外部设备	8470~8471, 8473	122, 123	—
	03	电子元器件	8532~8538, 8540~8547, 9001~9002	123, 142, 143	—
	04	仪器仪表、计量器具及其零件、附件	9014~9017, 9024~9033, 8423, 9008~9013	124	SEN
	05	办公、家用电器及其零件	8472~8473, 8509~8510, 8516	125	—

	99	其他电子设备及元器件	—	—	—
08		机械设备	第十六类	11 机械设备；12 电子仪器设备及元器件	—
	01	机器、机械器具及其零件	8401~8468, 8474~8487	111~112, 114~115, 124	—
	02	电机、电气设备及其零件	8501~8508, 8511~8515, 8548~8549	112, 113	—
	03	车辆、航空器、船舶及有关运输设备	8601~8908	114	RVB、RVF、RVH、RVO、AOG

	99	其他机械设备	—	—	—
09		邮件	—	99 其他货物	COM、MAL
	01	邮件	—	992	COM、MAL
.....
.....
69		其他普通货物	第三、十四类、二十一类	07 木材；10 粮食；16 服装及纺织制品；14 日用工业品及文体用品；17 医药品；18 农、林、牧、渔业产品；99 其他货物	—
	01	其他动植物产品	0506~0511, 1201~1214, 1501~1522, 4206	103, 163, 171, 182, 184, 993	—

	99	其他未分类普通货物	—	—	—
70		鲜活易腐货物	第一、二类	15 饮食品及烟草制品；17 医药品；18 农、林、牧、渔业产品	—
	01	食用水生动物	0301, 0306~0308	185	AVI、PER
	02	冰鲜水产品	0302, 0306~0308	185	PES
	03	鲜肉及食用杂碎	0201~0210	184	PEM
	04	蛋品、乳品及其他动物产品	0401~0410	155, 156, 184	EAT、HEG
	05	水果、蔬菜	0701~0710, 0714, 0801~0811, 0814	182	PEP
	06	鲜切花、植物种苗	0601~0604	182	PEF

表A.1 与HS、GB/T 42820—2023、CIMP的代码对照表（续）

代码		航空货物运输品名分类	HS代码	GB/T 42820—2023代码	CIMP代码
大类	中类				
	07	易腐饮食品	1601~1605, 1806, 1902, 1905, 2004, 2009, 2104~2105, 2201, 2203~2206, 2209	154, 155, 159, 994	EAT、PEM、PEP、PER、PES

	99	其他鲜活易腐货物	0303~0304, 0504, 0510, 1210, 1212	171, 184, 185	PER
71		活体动物	第一、三类	18 农、林、牧、渔业产品	—
	01	普通活体动物	0101~0106, 0301, 0306~0308	184, 185	AVI

	99	其他活体动物	0101~0106, 0301, 0306~0308	184, 185	AVI、SPF
72		贵重物品	第十四、二十一、二十二类	04 钢铁及有色金属；14 日用工业品及文体用品；99 其他货物	VAL
	01	贵金属及其制品	7106, 7108~7115, 7118	049, 144	VAL
	02	珠宝及其制品	7101~7105, 7116	144	VAL
	03	珍贵文物	9706	144	VAL
	04	现钞、有价证券	7118, 9801	—	VAL

	99	其他贵重物品	—	—	VAL
.....
.....
99		其他特种货物	第二十二类	99 其他货物	—
	01	外交信袋	9801	992	DIP
	02	战备物资	—	—	MUW
	03	尸体、骨灰	9801	999	HUM
	04	武器、弹药及其零件、附件	9301~9307	991	MUW、SWP

	99	其他未分类特种货物	—	—	—

附 录 B
(资料性)

与 ICAO Doc 9284 危险物品类别/项别、CIMP 的代码对照表

表B.1给出了本文件危险品货物代码与ICAO Doc 9284危险物品类别/项别、CIMP的代码对照表。

表B.1 与 ICAO Doc 9284 危险物品类别/项别、CIMP 的代码对照表

代码		危险品货物运输品名分类	ICAO Doc 9284 危险物品类别/项别	CIMP 代码
大类	中类			
98		危险品货物	—	—
	11	具有整体爆炸危险性的物质和物品	第 1 类：爆炸物/1.1 项	REX
	12	具有喷射危险性而无整体爆炸危险性的物质和物品	第 1 类：爆炸物/1.2 项	REX
	13	具有起火危险性和轻微的爆炸危险性或轻微的喷射危险性，或者二者兼而有之，但无整体爆炸危险性的物质和物品	第 1 类：爆炸物/1.3 项	REX、RCX、RGX
	14	无显著爆炸危险性的物质和物品	第 1 类：爆炸物/1.4 项	REX、RXB、RXC、RXD、RXE、RXG、RXS
	15	具有整体爆炸危险性的非常不敏感物质	第 1 类：爆炸物/1.5 项	REX
	16	无整体爆炸危险性的极不敏感物品	第 1 类：爆炸物/1.6 项	REX
	21	易燃气体	第 2 类：气体/2.1 项	RFG
	22	非易燃无毒气体	第 2 类：气体/2.2 项	RCL、RNG
	23	毒性气体	第 2 类：气体/2.3 项	RPG
	30	易燃液体	第 3 类：易燃液体	RFL
	41	易燃固体、自反应及相关物质和固态减敏爆炸品和聚合物质	第 4 类：易燃固体；易于自燃的物质；遇水放出易燃气体的物质/4.1 项	RFS
	42	易于自燃的固体物质	第 4 类：易燃固体；易于自燃的物质；遇水放出易燃气体的物质/4.2 项	RSC
	43	遇水释放易燃气体的固体物质	第 4 类：易燃固体；易于自燃的物质；遇水放出易燃气体的物质/4.3 项	RFW
	51	氧化性物质	第 5 类：氧化性物质和有机过氧化物/5.1 项	ROX
	52	有机过氧化物	第 5 类：氧化性物质和有机过氧化物/5.2 项	ROP
	61	毒性物质	第 6 类：毒性物质和感染性物质/6.1 项	RPB
	62	感染性物质	第 6 类：毒性物质和感染性物质/6.2 项	RIS、RDS
	70	放射性物质	第 7 类：放射性物品	RRW、RRY、RRE
	80	腐蚀性物质	第 8 类：腐蚀性物质	RCM
	91	杂项危险物质和物品（不包括锂电池）	第 9 类：杂项危险物质和物品，包括危害环境物质/-	RMD、RSB、ICE、MAG、RVF、RVH、RVO
	92	锂电池	第 9 类：杂项危险物质和物品，包括危害环境物质/-	RBI、RLI、ELI、RBM、RLM、ELM、RVB

参 考 文 献

- [1] GB/T 42820—2023 多式联运货物分类与代码
 - [2] IATA Cargo Interchange Message Procedures Manual (CIMP/CARGO-IMP)
 - [3] ICAO Doc 9284 Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods By Air
 - [4] Harmonized Commodity Description and Coding System (HS)
-