

MH

中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T XXXX—XXXX

航空货物运输品名分类与代码

Classification and codes for items in air cargo transportation

(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

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 5

附录 B（资料性） 与危险货物类别/项别、CIMP 的代码对照表 8

参考文献 9

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等。

本文件主要起草人：杨培颖等。

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、分类与代码等方面的要求。
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 每一类都设有收容项，并留有扩展余地。
- 4.1.3 以危险特性为主要分类依据对危险货物单独分类。

4.2 分类方法

采用混合分类法，将航空货物分为大类、中类和小类三类：
a) 大类按货物运输条件、功能用途和自然属性划分；
b) 中类按细分的功能用途、自然属性和加工属性进一步划分，危险货物按危险性质和危险程度划分；
c) 小类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

航空货物分类代码分为大类、中类、小类三级，代码结构见图1。

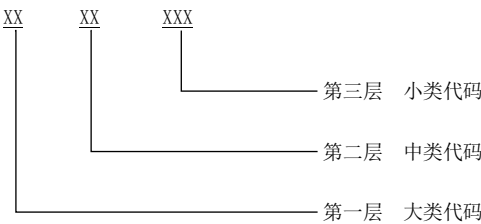


图1 代码结构

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，01～29 为特种货物，30～59 为普通货物，60 为危险货物，99 为其他货物；
- c) 在大类、中类、小类末尾设“其他”为收容类目，大类、中类收容类目用数字“99”表示，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) 各类留有保留代码，以备增加或调整类目用。

示例：0101000 为食用水生动物代码，其中：大类代码“01”表示鲜活易腐货物，中类代码“01”表示食用水生动物，小类代码“000”表示不再细分。

6 使用要求

6.1 航空货物的分类应首先依据其是否属于特种货物，确定大类范围及代码段，再在此范围内细化至具体的大类与中类。

6.2 当航空货物属于危险货物时，应复选其对应的危险货物分类与代码；当涉及多种危险货物分类时，应按照危险货物分类与代码的排序，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：磁共振成像系统（MRI）的品名分类为医疗器械（3104000），但因其内置属于危险货物的液氦（6022000）和锂电池（6092000），故其品名分类为“医疗器械 非易燃无毒气体 锂电池”，对应代码为“3104000 6022000 6092000”。

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 航空货物划分为 14 大类，61 中类，分类代码见表 1。

表1 航空货物分类与代码

代码	货物品名分类	说明
01	鲜活易腐货物	—
0101	食用水生动物	—
0102	冰鲜水产品	—
0103	肉及食用杂碎	—
0104	蛋品、乳品及其他动物产品	—
0105	水果、蔬菜	—
0106	鲜切花、植物种苗	—
0199	其他鲜活易腐货物	不包括需按鲜活易腐货物操作的食品、化妆品、医药产品、电子部件
02	活体动物	—
03	贵重物品	—
0301	贵金属及其制品	—
0302	珠宝及其制品	—
0303	珍贵文物	—
0304	现钞、有价证券	—
0399	其他贵重物品	—
04	其他特种货物	—
0401	外交信袋	—
0402	战备物资	—
0403	尸体、骨灰	—
0404	武器、弹药及其零件、附件	—
0499	未分类特种货物	可收容其他未分类特种货物

表1 航空货物分类与代码（续）

代码	货物品名分类	说明
30	生活用品	—
3001	纸及制品	包括纸浆、印刷品、图纸
3002	文体用品	—
3003	家居用品	包括家具；照明装置；伞、杖、鞭
3099	其他生活用品	包括仿首饰、化妆工具、艺术品
31	医药及医疗用品	—
3101	中药材、中成药	—
3102	西药	—
3103	生物制品	—
3104	医疗器械	—
3199	其他医药及医疗用品	—
32	饮食品及烟草制品	—
3201	天然及加工食品	—
3202	饮料、酒类	—
3203	食用油脂	—
3204	烟草及传统烟草制品	—
3205	烟草代用品的制品	包括烟弹、烟油/烟液等
3299	其他饮食品	包括饲料
33	服装及纺织制品	—
3301	纺织原料及基础制品	—
3302	服装、鞋、帽	—
3303	针织、纺织制品	—
3304	皮革、皮毛及其制品	—
3305	已加工羽毛、羽绒及其制品；人造花；人发制品	—
3399	其他纺织制品	—
34	化工原料及制品	—
3401	塑料、橡胶及其制品	—
3402	无机化学品	—
3403	有机化学品	—
3404	放射性物品	放射性物质
3405	化学农药	毒性物质和感染性物质
3406	日用化学品	—
3499	其他化工品	包括肥料
35	贱金属及矿产品	—
3501	贱金属及其制品	—
3502	矿产品	—
3503	矿物材料制品、陶瓷、玻璃	—
3599	其他金属及矿产品	—
36	电子设备及元器件	—
3601	通信、广播设备	—
3602	电子计算机及外部设备	—
3603	电子元器件	包括电光源器件
3604	仪器仪表、计量器具	—
3605	办公及家用电器	—
3699	其他电子设备及元器件	—
37	机械设备	—
3701	机械设备	—
3702	电气设备及器材	包括锂电池
3703	车辆、航空器、船舶及有关运输设备	—
3799	其他机械设备	—
38	邮件	—
99	其他普通货物	—

表1 航空货物分类与代码（续）

代码	货物品名分类	说明
9901	其他动植物产品	—
9999	未分类普通货物	可收容其他未分类普通货物

7.3 危险货物大类代码为 60。中类代码首位数字表示《关于危险货物运输的建议书 规章范本》中第 1—9 类危险货物类别；次位数字为“0”表示对应至危险货物类别，非“0”表示对应至具体项别（第 1—8 类），第 9 类单独区分锂电池设置代码。为排除航空禁运的爆炸品，中类代码应从“13”开始编排。

7.4 危险货物划分为 19 中类，分类代码见表 2。

表2 危险货物分类与代码

代码	货物品名分类	备注
60	危险货物	当航空货物亦为危险货物时应复选使用
6013	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	—
6014	无显著爆炸危险性的物质和物品	—
6015	具有整体爆炸危险性的非常不敏感物质	—
6016	无整体爆炸危险性的极不敏感物品	—
6021	易燃气体	—
6022	非易燃无毒气体	—
6023	毒性气体	—
6030	易燃液体	—
6041	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	—
6042	易于自燃的固体物质	—
6043	遇水释放易燃气体的固体物质	—
6051	氧化性物质	—
6052	有机过氧化物	—
6061	毒性物质	—
6062	感染性物质	—
6070	放射性物质	—
6080	腐蚀性物质	—
6091	杂项危险物质和物品（不包括锂电池）	—
6092	锂电池	—

7.5 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）的代码对照见附录 A，危险货物与联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》中危险货物类别/项别、CIMP 的代码对照见附录 B。

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代码与HS、GB/T 42820—2023、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	货类名称	HS 代码	GB/T 42820—2023 代码	CIMP 代码
01	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	—
0101	食用水生动物	0301, 0306~0308	185	AVI
0102	冰鲜水产品	0302, 0306~0308	185	PES
0103	肉及食用杂碎	0201~0210	184	PEM
0104	蛋品、乳品及其他动物产品	0401~0410	155, 156, 184	HEG
0105	水果、蔬菜	0701~0710, 0714, 0801~0811, 0814	182	PEP
0106	鲜切花、植物种苗	0601~0604	182	PEF
0199	其他鲜活易腐货物	0303~0304, 0504, 0510, 1210, 1212	171, 184, 185	PER
02	活体动物	0101~0106, 0306~0308	184, 185	AVI、SPF
03	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
0301	贵金属及其制品	7106, 7108~7115, 7118	049, 144	VAL
0302	珠宝及其制品	7101~7105, 7116	144	VAL
0303	珍贵文物	9706	144	VAL
0304	现钞、有价证券	7118, 9801	—	VAL
0399	其他贵重物品	—	—	VAL
04	其他特种货物	第二十二类	99 其他货物	—
0401	外交信袋	9801	992	DIP
0402	战备物资	—	—	MUW
0403	尸体、骨灰	9801	999	HUM
0404	武器、弹药及其零件、附件	9301~9307	991	MUW、SWP
0499	未分类特种货物	—	—	—
30	生活用品	第十、十一、十六、十八、二十类	11 机械设备；12 电子仪器设备及其元器件；14 日用工业品及文体用品；18 农、林、牧、渔业产品	—
3001	纸及制品	4706~4707, 4801~4811, 4812~4823, 4901~4911	141	NWP
3002	文体用品	9001~9006, 9023, 9201~9209, 9503~9508, 9603, 9608~9612, 9620	112, 123, 142, 143	—
3003	家居用品	0502, 6601~6603, 8539, 9101~9114, 9401~9406, 9603~9607, 9613~9614, 9617~9619	142, 184	—
3099	其他生活用品	7117, 9601~9602, 9701~9705, 9615~9616	144	—

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

代码	货类名称	HS 代码	GB/T 42820—2023 代码	CIMP 代码
31	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	—
3101	中药材、中成药	0510, 1211~1213, 1301~1302	171, 172, 184	PIL
3102	西药	2936~2942, 3001~3006	173	PIL、LHO
3103	生物制品	1301~1302	174	PIL
3104	医疗器械	9018~9022	112	—
3199	其他医药及医疗用品	—	—	PIL、RDS
32	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	—
3201	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
3202	饮料、酒类	0901~0903, 1801~1806, 2009, 2101, 2104~2105, 2201~2208	154, 159, 994	EAT
3203	食用油脂	1501~1504, 1506~1521	182, 184	—
3204	烟草及传统烟草制品	2401~2403	153, 182	—
3205	烟草代用品的制品	2403	153	—
3299	其他饮食品	2102, 2106, 2301~2309	159, 182, 189, 993	EAT
33	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	—
3301	纺织原料及基础制品	5001~5007, 5101~5110, 5201~5207, 5301~5311, 5401~5408, 5501~5516	161, 182, 184	—
3302	服装、鞋、帽	4303~4304, 6101~6117, 6201~6217, 6309, 6401~6406, 6501~6507	162, 163, 169	GOG
3303	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	—
3304	皮革、皮毛及其制品	4101~4115, 4201~4205, 4301~4304	163, 184	PEA
3305	已加工羽毛、羽绒及其制品；人造花；人发制品	0501, 0505, 6701~6704	164, 184	—
3399	其他纺织制品	4201~4202, 5604~5609, 6310	163, 169	—
34	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；	—
3401	塑料、橡胶及其制品	3901~3926, 4001~4017	131, 135	—
3402	无机化学品	2801~2843, 2846~2853, 3206~3207, 3212~3213	133, 134	—
3403	有机化学品	2901~2935, 3201~3205, 3207~3215	134	—
3404	放射性物品	2844~2845	136	—

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

代码	货类名称	HS 代码	GB/T 42820—2023 代码	CIMP 代码
3405	化学农药	3808	092	—
3406	日用化学品	3301~3307, 3401~3407, 3507	137	—
3499	其他化工品	3101~3105, 3501~3507, 3601~3606, 3701~3707, 3801~3827	091, 093, 099, 139	FIL
35	贱金属及矿产品	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	—
3501	贱金属及其制品	7107, 7209~8311	041~049	—
3502	矿产品	2501~2716	011~019, 021~029, 031~039, 052~053, 059, 061~069, 081~089	—
3503	矿物材料制品、陶瓷、玻璃	6801~6815, 6901~6914, 7001~7020	051, 055~056, 142	—
3599	其他金属及矿产品	—	—	—
36	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	—
3601	通信、广播设备	8517~8531, 9007	121	—
3602	电子计算机及外部设备	8470~8473	122, 123	—
3603	电子元件	8532~8538, 8540~8547, 9001~9002	123, 142, 143	—
3604	仪器仪表、计量器具	9014~9017, 9024~9033, 8423, 9008~9013	124	—
3605	办公及家用电器	8509~8510, 8516	125	—
3699	其他电子设备及元器件	—	—	—
37	机械设备	第十六类	11 机械设备; 12 电子仪器设备及元器件	—
3701	机械设备	8401~8468, 8474~8487	111~112, 114~115, 124	—
3702	电气设备及器材	8501~8508, 8511~8515, 8548~8549	112, 113	—
3703	车辆、航空器、船舶及有关运输设备	8601~8908	114	AOG
3799	其他机械设备	—	—	—
38	邮件	—	992	COM、MAL
99	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	—
9901	其他动植物产品	0506~0511, 1201~1214, 1501~1522, 4206	103, 163, 171, 182, 184, 993	—
9999	未分类普通货物	—	—	—

附 录 B
(资料性)

与危险货物类别/项别、CIMP 的代码对照表

表B. 1给出了本文件危险货物代码与危险货物类别/项别、CIMP的代码对照表。

表B. 1 与危险货物类别/项别、CIMP 的代码对照表

代码	货类名称	危险货物类别/项别	CIMP 代码
60	危险货物	—	—
6013	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
6014	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
6015	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
6016	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
6021	易燃气体	第 2 类：气体/2.1 项	RFG
6022	非易燃无毒气体	第 2 类：气体/2.2 项	RCL、RNG
6023	毒性气体	第 2 类：气体/2.3 项	RPG
6030	易燃液体	第 3 类：易燃液体	RFL
6041	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
6042	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
6043	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
6051	氧化性物质	第 5 类：氧化性物质和有机过氧化物/5.1 项	ROX
6052	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
6061	毒性物质	第 6 类：毒性物质和感染性物质/6.1 项	RPB
6062	感染性物质	第 6 类：毒性物质和感染性物质/6.2 项	RIS、RDS
6070	放射性物质	第 7 类：放射性物品	RRW、RRY、RRE
6080	腐蚀性物质	第 8 类：腐蚀性物质	RCM
6091	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
6092	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

参 考 文 献

- [1] GB/T 42820—2023 多式联运货物分类与代码
 - [2] Harmonized Commodity Description and Coding System (HS)
 - [3] IATA Cargo Interchange Message Procedures Manual (CIMP/CARGO-IMP)
 - [4] 联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(第23修订版)
-