

附件 1:

# 民用航空行业标准体系 (征求意见稿)

中国民用航空局

2023 年 12 月 08 日

## 前 言

习近平总书记指出，“中国将积极实施标准化战略，以标准助力创新发展、协调发展、绿色发展、开放发展、共享发展”。2021年10月，中共中央、国务院印发了《国家标准化发展纲要》并发出通知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。民航局高度重视标准化工作，“十四五”时期，中国民航进入由单一民航运输强国向多领域民航强国转变的新发展阶段，中国民航国际影响力不断提升并日益走向国际民航舞台中央，全面深入推进标准化工作对促进中国民航高质量发展意义重大。

2023年，为全面贯彻落实《国家标准化发展纲要》《“十四五”民用航空发展规划》有关精神，充分发挥标准化工作对民航高质量发展的支撑引领作用，持续推进交通强国民航篇章建设，统筹推进民用航空行业标准制修订工作，适航司在各业务司局的大力支持下，修订了民用航空行业标准体系框架，并将基础通用、民航运输服务、通用航空作业服务、民航活动安全与安保、空中交通管理、绿色低碳循环发展、民用航空产品和零部件适航、民用航空网络安全和数据安全、民航数据管理和数据治理、民航电子政务、民用无人驾驶航空、机场、民航工程建设、民航国防动员等领域的标准子体系汇编成册，供各业务司局、标委会、行业内各单位查阅参考。

# 目 录

前 言 .....	II
目 录 .....	III
一、概述 .....	- 4 -
(一) 内涵特征 .....	- 4 -
(二) 总体定位 .....	- 5 -
二、新型民航行业标准体系框架 .....	- 6 -
(一) 编制背景 .....	- 6 -
(二) 政策制度 .....	- 7 -
(三) 标准体系框架和标准统计表 .....	- 7 -
三、民用航空各领域标准子体系汇编 .....	- 10 -
(一) 基础标准子体系 .....	- 10 -
(二) 民航运输服务标准子体系 .....	- 11 -
(三) 通用航空作业服务标准子体系 .....	- 13 -
(四) 民航活动安全和安保标准子体系 .....	- 16 -
(五) 空中交通管理标准子体系 .....	- 19 -
(六) 绿色低碳循环发展标准子体系 .....	- 26 -
(七) 民用航空产品和零部件适航标准子体系 .....	- 27 -
(八) 民用航空网络安全和数据安全标准子体系 .....	- 30 -
(九) 民航数据管理与数据治理标准子体系 .....	- 32 -
(十) 民航电子政务标准子体系 .....	- 33 -
(十一) 民用无人驾驶航空标准子体系 .....	- 35 -
(十二) 机场运行标准子体系 .....	- 38 -
(十三) 民航工程建设标准子体系 .....	- 41 -
(十四) 民航国防动员标准子体系 .....	- 50 -

# 一、概述

## （一）内涵特征

标准体系是指一定范围内的标准按其内在联系形成的科学有机整体。民航行业标准体系是按照民航行业发展的需求，围绕行业标准制修订工作的要素、过程及内在联系构建而成，涵盖基础通用、民航运输服务、通用航空作业服务、民航活动安全与安保、空中交通管理、绿色低碳循环发展、民用航空产品和零部件适航、民用航空网络安全和数据安全、民航数据管理和数据治理、民航电子政务、民用无人驾驶航空、机场、民航工程建设、民航国防动员等多个领域，反映了民航行业的全貌、层次和并列关系，是指导民航行业标准工作的方向标。

新型民航行业标准体系包括民航行业标准体系总体框架、各领域标准子体系。各领域标准子体系包含：各领域标准子体系结构图和标准明细表等。

民航行业标准体系具有以下三个特征：

**全面性：**民航行业标准体系结构完整，基本覆盖 2022 年国家标准化管理委员会批复的“民用航空行业标准范围”，涉及民用航空的各个主要领域。

**系统性：**民航行业标准体系分类科学、结构合理、层次清晰，以民用航空行业发展需求为指引，突出重点领域和管理职能的迫切需求，具有相关性、有序性、可扩展性，便于应用和管理。

**协调性：**民航行业标准体系与国家相关法律、法规相一致，与民

航现有管理体系、法规标准体系、政策思路相协调，与现行的国家标准、团体标准相适应，避免重复或相互矛盾。

## **（二）总体定位**

民航行业标准体系是行业标准化工作的顶层设计，是对今后一段时期标准化政策制度建设、标准制修订、标准国际化活动、标准实施监督及支撑保障工作的宏观布局，是统筹民航运输服务、通用航空作业服务、民航活动安全与安保、空中交通管理、绿色低碳循环发展、民用航空产品和零部件适航、网络安全和数据安全、民航数据管理和数据治理、民航电子政务、无人驾驶航空、机场、民航工程建设、民航国防动员等各个民航领域行业标准工作的基本依据。加强民航行业标准体系建设，促进行业标准协调衔接和融合发展，对于实现民航治理体系和治理能力现代化，促进民航“十四五”时期高质量发展，推动民航行业转型升级、提质增效具有重要意义。

民航行业标准体系定位于宏观布局，是对较长一段时期民航标准化工作的整体设计。立足民航阶段性发展要求，民航行业标准体系有助于发现标准空白，制定具有一定时效和范围的工作计划，提出阶段性发展目标和重点任务。

民航行业标准体系是构建民航各领域标准子体系的基础，覆盖各领域标准子体系的标准需求。各领域标准子体系是动态变化的，根据行业重点任务需求和专业发展方向编制，指导本专业标准制修订等工作。

## 二、新型民航行业标准体系框架

### （一）编制背景

近年来，民航标准化工作稳步推进，标准化已经前所未有地融入民航发展的各个领域，成为民航治理体系的重要组成部分和治理能力现代化的重要标志，对保障民航安全运行、推动科技创新成果转化和提升服务质量发挥了重要的技术支撑作用，为行业高质量发展做出了积极贡献。

标准体系是民航标准化体系建设的核心，是合理规划和有效管理标准制修订工作的重要手段，有助于明确民航行业不同类型标准的边界，减少标准间的重复、交叉、矛盾等问题，提高标准的整体质量和水平，对于完善民航行业各领域标准体系布局，具有指导作用。“十四五”时期，中国民航进入由单一民航运输强国向多领域民航强国转变的新发展阶段，随着民航行业的发展和标准化工作的需求，急需建立新型民航行业标准体系。

2019年，根据《中华人民共和国标准化法》中的内涵精神，民航局对民航领域行业标准开展了集中清理，共废止标准266项，由民航行业标准转为民航工程建设标准4项，保留民航行业标准187项。通过全面清理行业标准，优化了行业标准结构，提升了行业标准质量，各项保留的民航行业标准成为新型民航行业标准体系的组成基础。

2022年，民航局通过多方协调，对行业标准结构和范围进行了优化，相应调整了“民用航空行业标准代号和范围”并获得国家标准化

管理委员会批复同意。此次民用航空行业标准范围的调整，有利于进一步整合优化民航行业标准，增强行业标准的系统性、通用性，构建科学合理的民航行业标准体系，充分发挥行业标准对民用航空发展的技术支撑作用。

## （二）政策制度

民航局高度重视标准化规章制度。已发布《关于加强民航标准化工作的指导意见》政策文件，目前正在开展行业规章《民用航空标准化管理规定》修订工作。这些政策制度的发布和修订，有助于完善标准管理顶层设计，厘清规章、标准边界关系，使民航标准化制度更加健全、管理更加规范。

## （三）标准体系框架和标准统计表

民航行业标准体系是按照国家深化标准化工作改革精神，根据民航标准制修订管理的实际情况，充分吸收以往各业务司局行业标准建设成果，构建的民航各领域标准的集合。

民航行业标准体系组成要素是民航行业标准，包括现行有效 295 项，全部为推荐性标准。按照专业领域分类，各领域标准数量见表 1。

表 1 民航行业标准统计表

代码	专业领域	数量
101	基础标准	1
102	民航运输服务标准	13
103	通用航空作业服务标准	25
104	民航活动安全和安保标准	14
105	空中交通管理标准	69

代码	专业领域	数量
106	绿色低碳循环发展标准	1
107	民用航空产品和零部件适航标准	30
108	民用航空网络安全和数据安全标准	9
109	民航数据管理和数据治理标准	0
110	民航电子政务标准	5
111	民用无人驾驶航空标准	9
112	机场运行标准	39
113	民航工程建设标准	80
114	民航国防动员标准	0
合计		295



民航行业标准体系将建立动态管理机制，将随着技术和业务需求的发展而不断更新。民航行业标准体系框架见图 1。

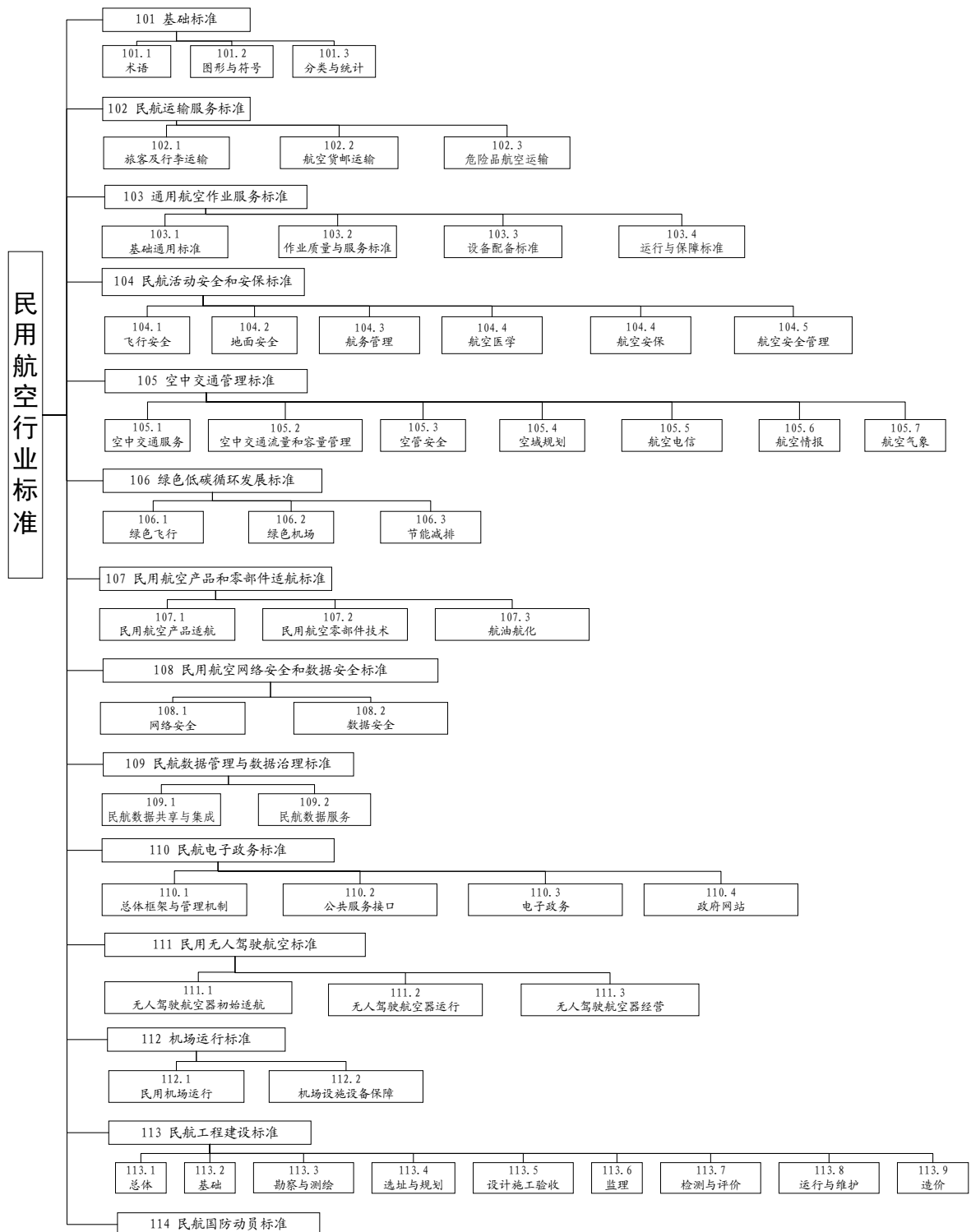


图 1 民用航空行业标准体系框架

### 三、民用航空各领域标准子体系汇编

为认真落实习近平总书记关于标准化工作的重要指示，深入贯彻《中华人民共和国标准化法》《国家标准化发展纲要》，按照《“十四五”民用航空发展规划》《关于印发〈关于加强民航标准化工作的指导意见〉的通知》（民航发〔2020〕19号）的有关要求，现对民用航空行业标准体系总体框架进一步优化，形成民用航空各领域标准子体系。

#### （一）基础标准子体系

民航基础标准子体系，包括了行业标准活动基本内容中的术语、图形与符号、分类与统计等相关要求，为民航整体行业标准的流程管理提供统一的依据和基础。

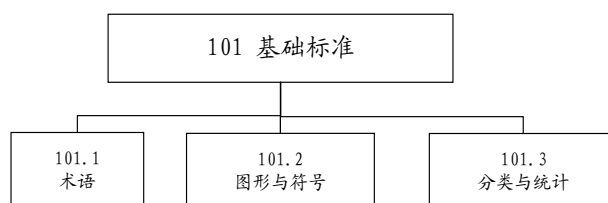


图 2 基础标准子体系

表 2 基础标准子体系

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	101.3	民航标准编写规定	MH/T 0001 ~ 0003-1997	在修订	适航司

## (二) 民航运输服务标准子体系

民航运输标准子体系包括旅客及行李运输、航空货邮运输、危险品航空运输 3 个大类，在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。具体内容如下：

### 1. 旅客及行李运输类

主要涉及中转便利化、快线运输、国内通程航班业务等内容。

### 2. 航空货邮运输类

主要包括民航货邮运输的设备配备要求、物流信息、应急保障等内容。

### 3. 危险品航空运输类

主要包括锂电池航空运输、其他危险品运输等内容。

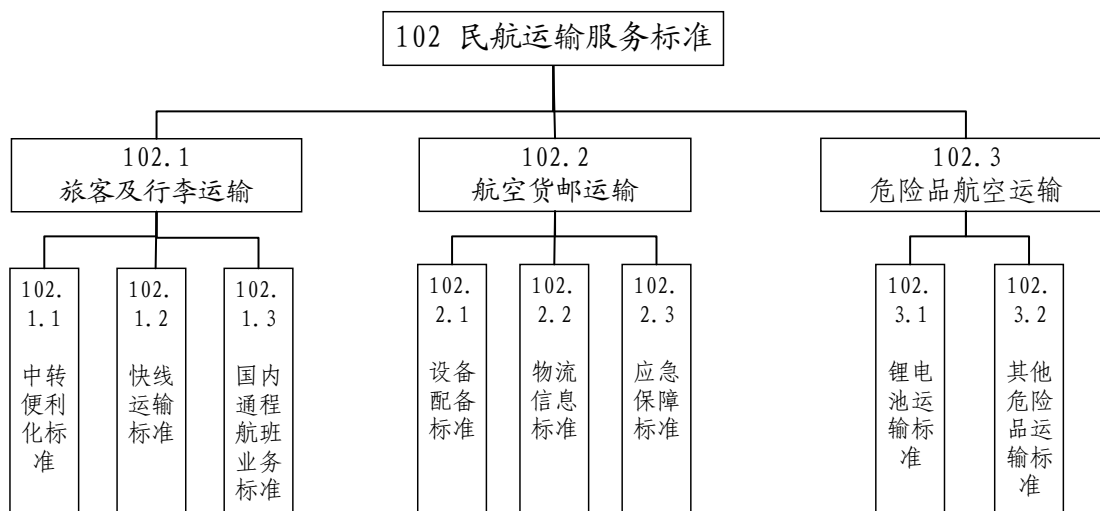


图 3 民航运输服务标准子体系

表 3 民航运输服务标准子体系明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	102.1.1	旅客和机组携带危险品的航空运输规范	MH/T 1030-2018	已发布	运输司
2	102.1.1	民航旅客行李全流程跟踪系统 第1部分：机场端建设规范	MHT 1076.1-2023	已发布	运输司
3	102.1.1	民航旅客行李全流程跟踪系统 第2部分：数据交换接口规范	MHT 1076.2-2023	已发布	运输司
4	102.1.1	民航旅客行李全流程跟踪系统 第3部分：报文规范	MHT 1076.3-2023	已发布	运输司
5	102.2.1	航空运输集装货物外形轮廓尺寸	MH/T 1028-2009	已发布	运输司
6	102.2.1	航空集装板的货物组装规范	MH/T 1032-2010	已发布	运输司
7	102.2.1	航空运输活体动物逃逸应急处置规范	MH/T 1059-2014	已发布	运输司
8	102.3.1	锂电池航空运输规范	MH/T 1020-2018	已发布	运输司
9	102.3.1	航空运输锂电池测试规范	MH/T 1052-2013	已发布	运输司
10	102.3.1	危险品航空运输特定要求 原型及低产量锂电池测试规范	MH/T 1072-2020	已发布	运输司
11	102.3.1	危险品货物航空运输存储场所安全管理规范	MH/T 1073-2020	已发布	运输司
12	102.3.2	限制数量危险品组合包装及包装件试验规范	MH/T 1057-2014	已发布	运输司
13	102.3.2	例外数量危险品包装要求及包装件测试规范	MH/T 1062-2015	已发布	运输司

### (三) 通用航空作业服务标准子体系

通用航空是指使用民用航空器从事公共航空运输以外的民用航空活动。通用航空标准在通用航空行业服务的管理、服务、支撑、引领方面发挥着重要作用。通用航空作业服务标准子体系包括基础通用标准、作业质量与服务标准、设备配备标准、运行与保障标准 4 个大类,在标准的制定及实施过程中,将根据形势发展和需要,不断调整、充实和完善。具体内容如下:

#### 1. 基础通用标准类

主要包括通航术语标准等内容。

#### 2. 作业质量与服务标准类

主要包括载客类服务、载人类服务、其他类作业质量等内容。

#### 3. 设备配备标准类

主要包括通用航空涉及到的设备配备等内容。

#### 4. 运行与保障标准类

主要包括地面服务保障标准、飞行服务保障标准等内容。

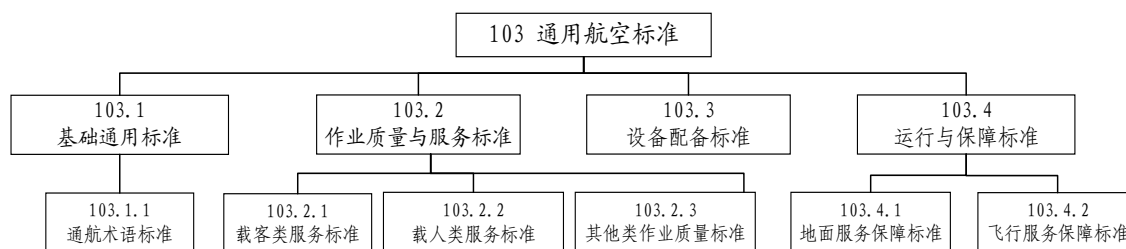


图 4 通用航空作业服务标准子体系

表 4 通用航空作业服务标准子体系明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	103.1.1	航空摄影术语	MH/T 0009-1996	已发布	运输司
2	103.1.1	农业航空技术术语	MH/T 0017-1998	已发布	运输司
3	103.1.1	通用航空术语	MH/T 1039-2011	已发布	运输司
4	103.2.2	森林航空消防技术规范	MH/T 1033-2011	已发布	运输司
5	103.2.3	农业航空作业质量技术指标 第1部分： 喷洒作业	MH/T 1002.1- 2016	已发布	运输司
6	103.2.3	农业航空作业质量技术指标 第2部分： 播撒作业	MH/T 1002-1995	已发布	运输司
7	103.2.3	飞机播种牧草技术要求	MH/T 1012-2001	已发布	运输司
8	103.2.3	飞机喷洒设备设计规范	MH/T 1049-2012	已发布	运输司
9	103.2.3	直升机电力作业安全规程 第1部分：通用要求	MH/T 1064.1- 2017	已发布	运输司
10	103.2.3	直升机电力作业安全规程 第2部分：巡检作业	MH/T 1064.2- 2017	已发布	运输司
11	103.2.3	直升机电力作业安全规程 第3部分：激光扫描作业	MH/T 1064.3- 2017	已发布	运输司
12	103.2.3	直升机电力作业安全规程 第4部分：带电作业	MH/T 1064.4- 2017	已发布	运输司
13	103.2.3	直升机电力作业安全规程 第5部分：带电水冲洗作业	MH/T 1064.5- 2017	已发布	运输司
14	103.2.3	直升机电力作业安全规程 第6部分：吊装组塔作业	MH/T 1064.6- 2017	已发布	运输司
15	103.2.3	直升机电力作业安全规程 第7部分：展放导引绳作业	MH/T 1064.7- 2017	已发布	运输司
16	103.2.3	直升机喷洒质量指标与检测方法	MH/T 1067-2018	已发布	运输司
17	103.2.3	飞机增雨作业安全规范	MH/T 1075-2020	已发布	运输司

18	103.2.3	航空物探飞行技术规范	MH/T 1010-2000	已发布	运输司
19	103.3	飞机施用农药规范	MH/T 1026-2009	已发布	运输司
20	103.3	农用飞机喷洒设备性能检测规范	MH/T 1031-2010	已发布	运输司
21	103.3	航空喷施设备的喷施率和分布模式测定	MH/T 1040-2011	已发布	运输司
22	103.3	航空喷雾设备喷头性能试验方法	MH/T 1055-2013	已发布	运输司
23	103.3	飞机喷洒设备装机要求	MH/T 1063-2016	已发布	运输司
24	103.3	飞机喷施设备性能技术指标 第1部分： 喷雾设备	MH/T 1008.1- 2021	已发布	运输司
25	103.3	飞机喷施设备性能技术指标 第2部分： 播种设备	MH/T 1008.2- 2021	已发布	运输司

## **(四) 民航活动安全和安保标准子体系**

民航活动安全和安保标准子体系范围包括飞行安全、地面安全、航空安保、货运安全、民航公共设施与设备、应急救援（民用航空相关的特殊要求）、民用航空器事故及征候标准。按照业务领域划分为飞行安全、地面安全、航务管理、航空医学、航空安保、航空安全管理 6 个大类，在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。具体内容如下：

### **1. 飞行安全类**

主要包括民航人员资质、航空器运行安全、航空训练设备等内容。

### **2. 地面安全类**

主要包括民航地面设备作业等内容。

### **3. 航务管理类**

主要包括飞行程序、运行控制、签派员训练与评估等方面的内容。

### **4. 航空医学类**

主要包括航空人员医学鉴定、航空卫生及防疫、机场急救救护等方面内容。

### **5. 航空安保类**

主要包括设施设备、安全检查、消防、安保信息科技化等内容。

### **6. 航空安全管理类**

主要包括安全管理体系、安全信息、飞行记录系统性能及检验、民用航空器事件调查等内容。



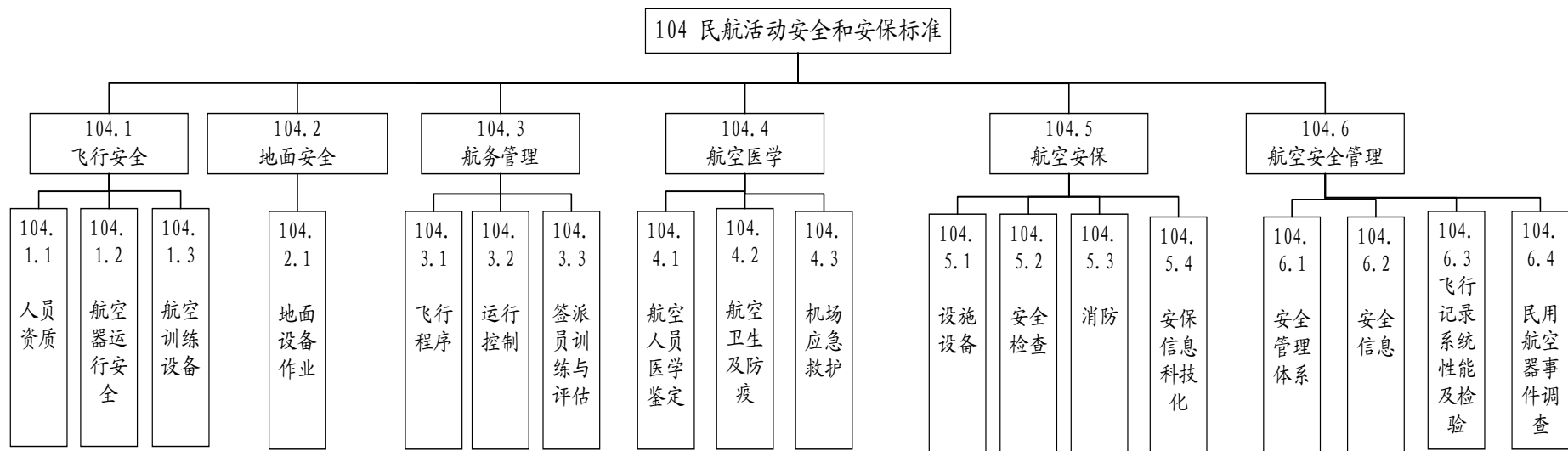


图 5 民航活动安全和安保标准子体系

表 5 民航活动安全和安保标准明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	104.1.2	危险品类运营人物资包装及运输规范	MH/T 1024-2008	已发布	飞标司
2	104.1.3	高级航空训练设备检验规范	MH/T 9011-2021	已发布	飞标司
3	104.4.1	民用航空招收飞行学生体检鉴定规范	MH/T 7013-2017	已发布	飞标司
4	104.5.2	民用运输机场安全保卫设施	MH/T 7003-2017	已发布	公安局
5	104.5.2	民用机场航空器活动区机动车辆行驶性能检验规范	MH/T 7017-2010	已发布	公安局
6	104.5.2	基于集中判图模式的航空货物运输安全检查流程和信息应用规范	MH/T 7018-2022	已发布	公安局
7	104.5.3	民用航空运输机场飞行区消防设施	MH/T 7015-2007	已发布	公安局
8	104.5.3	民用航空运输机场消防站消防装备配备	MH/T 7002-2006	已发布	公安局
9	104.5.3	航空器消防救援真火实训系统建设规范	MH/T 5051-2021	已发布	公安局
10	104.6.2	中国民航飞行品质监控系统数据传输规范	MH/T 2010-2019	已发布	航安办
11	104.6.2	中国民航飞行品质监控系统参数数据帧规范	MH/T 2012-2022	已发布	航安办
12	104.6.3	小型航空器飞行记录系统性能规范	MH/T 2006-2013	已发布	航安办
13	104.6.3	飞行记录器定期检验规范	MH/T 2007-2015	已发布	航安办
14	104.6.4	民用航空器事故征候	MH/T 2001-2018	已发布	航安办

## **(五) 空中交通管理标准子体系**

空中交通管理标准子体系包括空中交通服务、空中交通流量和容量管理、空管安全、空域规划、航空电信、航空情报、航空气象 7 个大类，在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。具体内容如下：

### **1. 空中交通服务类**

主要包括空中交通管制服务、飞行服务、机坪管制服务、运行管理等内容。

### **2. 空中交通流量和容量管理类**

主要包括空中交通流量、容量管理等内容。

### **3. 空管安全类**

主要包括民航空管安全等内容。

### **4. 空域规划类**

主要包括空域规划相关内容。

### **5. 航空电信类**

主要包括通信、导航、监视、无线电等内容。

### **6. 航空情报类**

主要包括航空情报服务、航图等内容。

### **7. 航空气象类**

主要包括航空气象等内容。

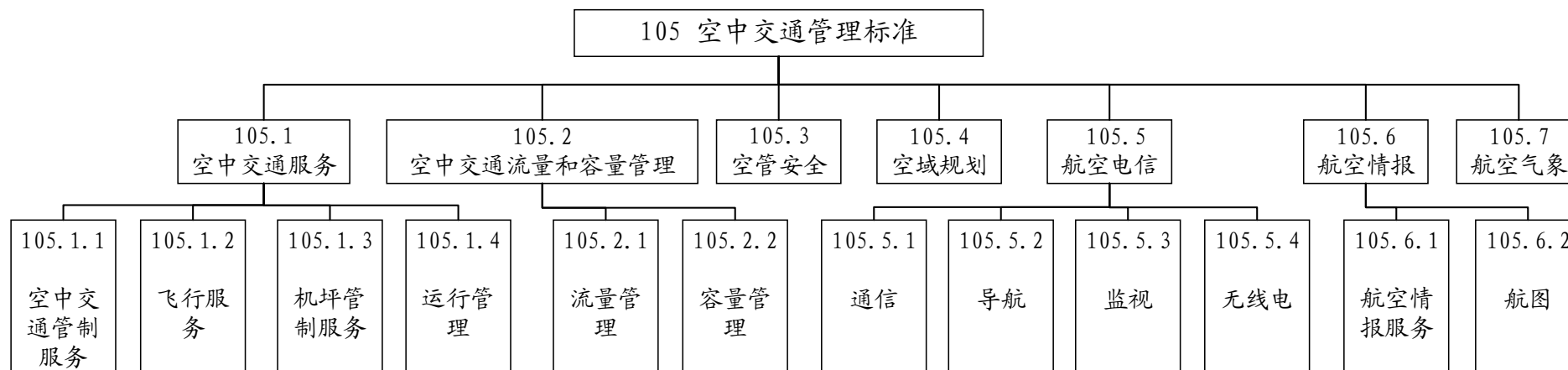


图6 空中交通管理标准子体系

表6 空中交通管理标准子体系标准明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	105.1.1	民用航空机场塔台空中交通管制设备配置	MH/T 4005-1997	已发布	空管办
2	105.1.1	空中交通无线电通话用语	MH/T 4014-2003	已发布	空管办
3	105.1.2	低空飞行服务系统技术规范 第1部分: 架构与配置	MH/T 4055.1-2022	已发布	空管办
4	105.1.2	低空飞行服务系统技术规范 第2部分: 技术要求	MH/T 4055.2-2022	已发布	空管办
5	105.1.2	低空飞行服务系统技术规范 第3部分: 测试方法	MH/T 4055.3-2022	已发布	空管办
6	105.1.4	空管雷达及管制中心设施间协调移交数据规范	MH/T 4008-2000	已发布	空管办
7	105.1.4	飞行进程单	MH/T 4011-2001	已发布	空管办
8	105.1.4	空中交通管制雷达标牌	MH/T 4012-2001	已发布	空管办
9	105.1.4	民用航空飞行动态固定电报格式	MH/T 4007-2012	在修订	空管办
10	105.1.4	通用航空飞行动态数据传输规范	MH/T 4052-2021	已发布	空管办
11	105.1.4	数据链和语音合一的自动化航站信息通播服务	MH/T 4034-2012	已发布	空管办
12	105.1.4	基于地空数据链的航空器起飞前放行服务	MH/T 4035-2012	已发布	空管办
13	105.1.4	民用航空空中交通管理管理信息系统技术规范 第1部分: 系统数据与接口	MH/T 4018.1-2004	已发布	空管办
14	105.1.4	民用航空空中交通管理管理信息系统技术规范 第2部分: 系统与网络安全	MH/T 4018.2-2004	已发布	空管办
15	105.1.4	民用航空空中交通管理管理信息系统技术规范 第3部分: 系统网络与接入	MH/T 4018.3-2004	已发布	空管办

16	105.1.4	民用航空空中交通管理管理信息系统技术规范 第4部分: GNSS完好性数据监测接口	MH/T 4018.4-2007	已发布	空管办
17	105.1.4	民用航空空中交通管理管理信息系统技术规范 第5部分: 电子公文交换接口	MH/T 4018.5-2007	已发布	空管办
18	105.1.4	民用航空空中交通管理管理信息系统技术规范 第6部分: 人事数据交换	MH/T 4018.6-2009	已发布	空管办
19	105.1.4	民用航空空中交通管理管理信息系统技术规范 第7部分: 数据安全	MH/T 4018.7-2012	已发布	空管办
20	105.1.4	民用航空飞行动态电报自动处理	MH/T 4024-2008	已发布	空管办
21	105.1.4	民用航空航班运行管理信息交换格式	MH/T 4025-2008	已发布	空管办
22	105.1.4	民用航空空中交通管制综合信息显示系统技术规范	MH/T 4026-2009	已发布	空管办
23	105.5.1	甚高频地空通信地面系统 第1部分: 语音通信系统技术规范	MH/T 4001.1-2016	已发布	空管办
24	105.5.1	甚高频地空通信地面设备通用规范 第2部分: 甚高频设备维修规范	MH/T 4001.2-1995	已发布	空管办
25	105.5.1	短波语音通信地面系统通用规范 第1部分: 技术要求	MH/T 4002.1-2015	已发布	空管办
26	105.5.1	短波地空通信地面设备通用规范 第2部分: 短波单边带设备维修规范	MH/T 4002.2-1995	已发布	空管办
27	105.5.1	航空移动业务卫星通信地面地球站总技术要求 (C/L 频段)	MH/T 4004-1997	已发布	空管办
28	105.5.1	语音与监视数据记录仪技术要求	MH/T 4049-2018	已发布	空管办

29	105.5.1	民用航空自动转报系统配置规范	MH/T 4050-2018	已发布	空管办
30	105.5.1	航空移动业务卫星通信机载地球站总技术要求	MH/T 4009-2000	已发布	空管办
31	105.5.1	民用航空空中交通管制语音通信交换系统技术要求	MH/T 4027-2019	已发布	空管办
32	105.5.1	民用航空空中交通管制服务地空通信设备配置 第1部分: 语音通信	MH/T 4028.1-2021	已发布	空管办
33	105.5.1	民用航空空中交通管制语音通信交换系统测试方法	MH/T 4040-2013	已发布	空管办
34	105.5.1	民用航空自动转报系统技术规范	MH/T 4041-2014	已发布	空管办
35	105.5.2	航空无线电导航设备第1部分: 仪表着陆系统 (ILS) 技术要求	MH/T 4006.1-1998	已发布	空管办
36	105.5.2	航空无线电导航设备第2部分: 甚高频全向信标 (VOR) 技术要求	MH/T 4006.2-1998	已发布	空管办
37	105.5.2	航空无线电导航设备第3部分: 测距仪 (DME) 技术要求	MH/T 4006.3-1998	已发布	空管办
38	105.5.2	航空无线电导航设备第4部分: 无方向性信标 (NDB) 技术要求	MH/T 4006.4-1998	已发布	空管办
39	105.5.2	民用航空地基增强系统 (GBAS) 地面设备测试方法--I类精密进近	MH/T 4051-2018	已发布	空管办
40	105.5.2	民用航空地基增强系统 (GBAS) 地面设备技术要求--I类精密进近	MH/T 4045-2017	已发布	空管办
41	105.5.3	空中交通管制二次监视雷达系统技术规范	MH/T 4010-2016	在修订	空管办

42	105.5.3	空中交通管制 S 波段一次监视雷达设备技术规范	MH/T 4017-2004	已发布	空管办
43	105.5.3	空中交通管制自动化系统最低安全高度告警及短期飞行冲突告警功能	MH/T 4022-2006	已发布	空管办
44	105.5.3	民用航空空中交通管制自动化系统 第 1 部分: 配置	MH/T 4029.1-2010	已发布	空管办
45	105.5.3	民用航空空中交通管制自动化系统 第 2 部分: 技术要求	MH/T 4029.2-2012	在修订	空管办
46	105.5.3	民用航空空中交通管制自动化系统 第 3 部分: 飞行数据交换	MH/T 4029.3-2020	已发布	空管办
47	105.5.3	民用航空飞行校验技术要求 雷达	MH/T 4032-2011	已发布	空管办
48	105.5.3	民用航空飞行校验技术要求 空管自动化系统	MH/T 4033-2011	已发布	空管办
49	105.5.3	1090MHz 扩展电文广播式自动相关监视地面站(接收)设备技术要求	MH/T 4036-2012	已发布	空管办
50	105.5.3	多点定位系统通用技术要求 第 1 部分: 机场场面多点定位系统	MH/T 4037.1-2017	已发布	空管办
51	105.5.3	多点定位系统通用技术要求 第 2 部分: 广域多点定位系统	MH/T 4037.2-2017	已发布	空管办
52	105.5.3	空中交通管制 L 波段一次监视雷达技术要求	MH/T 4038-2013	已发布	空管办
53	105.5.3	空中交通管制 L 波段一次监视雷达测试方法	MH/T 4039-2013	已发布	空管办
54	105.5.3	高级场面活动引导与控制系统技术规范	MH/T 4042-2023	已发布	空管办
55	105.5.3	民用航空 X 波段场面监视雷达设备技术要求	MH/T 4043-2015	已发布	空管办



56	105.5.4	民用航空通信导航监视设施防雷技术规范	MH/T 4020-2006	已发布	空管办
57	105.5.4	民用航空通信导航监视台(站)设置场地规范 第1部分:导航	MH/T 4003.1-2021	已发布	空管办
58	105.5.4	民用航空通信导航监视台(站)设置场地规范 第2部分:监视	MH/T 4003.2-2014	已发布	空管办
59	105.5.4	民用机场与地面航空无线电台(站)电磁环境测试规范	MH/T 4046-2017	已发布	空管办
60	105.6.1	世界大地测量系统-1984(WGS-84)民用航空应用规范	MH/T 4015-2013	已发布	空管办
61	105.6.1	《中国民航国内航空资料汇编》编写规范	MH/T 4044-2015	已发布	空管办
62	105.6.1	航站自动情报服务系统	MH/T 4013-2002	已发布	空管办
63	105.6.1	民用航空航行通告编发规范	MH/T 4030-2011	已发布	空管办
64	105.6.1	民用航空航行通告代码选择规范	MH/T 4031-2011	已发布	空管办
65	105.6.1	《中华人民共和国航空资料汇编》编写规范	MH/T 4047-2017	已发布	空管办
66	105.6.2	民用航空图编绘规范	MH/T 4019-2012	已发布	空管办
67	105.6.2	民用航空目视航空图(1:500000)及目视终端区图(1:250000)编绘规范	MH/T 4048-2017	已发布	空管办
68	105.7	民用航空气象 第7部分:气候资料整编与分析	MH/T 4016.7-2008	已发布	空管办
69	105.7	民用航空气象 第8部分:天气图填绘与分析	MH/T 4016.8-2008	已发布	空管办

## （六）绿色低碳循环发展标准子体系

基于国家碳达峰碳中和战略目标和行业总体规划，坚持安全底线和智慧主线的发展思路，按照《“十四五”民航绿色发展专项规划》（民航发〔2021〕54号）的有关要求，初步建立了民航绿色低碳循环发展标准子体系，包括绿色飞行、绿色机场、节能减排3个大类，在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。

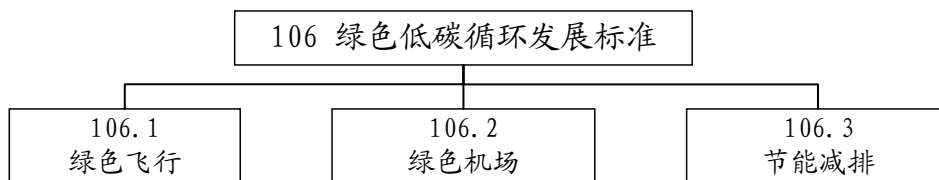


图 7 绿色低碳循环发展标准子体系

表 7 绿色低碳循环发展标准子体系标准明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	106.2	民用机场航站楼能效评价指南	MH/T 5112-2016	在修订	计划司

## (七) 民用航空产品和零部件适航标准子体系

民用航空产品和零部件适航标准子体系包括民用航空产品和零部件适航标准、民用航空零部件技术标准、航油航化标准 3 个大类，在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。具体内容如下：

### 1. 民用航空产品适航标准类

主要包括民用航空器、发动机、螺旋桨初始适航及相关技术标准等内容。

### 2. 民用航空零部件技术标准类

主要包括民用航空零部件初始适航及相关技术标准等内容。

### 3. 航油航化标准

主要包括航空燃料、航空润滑油/酯及液压油、航空化学品标准等内容。

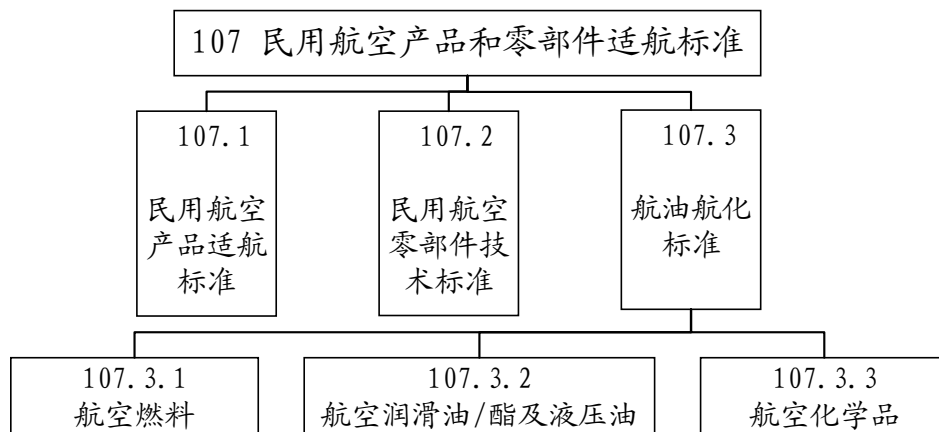


图 8 民用航空产品和零部件适航标准子体系

表 8 民用航空产品和零部件适航标准子体系标准明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	107.2	航空材料烟密度试验方法	MH/T 6040-2017	已发布	适航司
2	107.2	航空毛毯四层水平燃烧试验方法	MH/T 6047-2008	已发布	适航司
3	107.2	飞机货舱衬板耐烧穿试验	MH/T 6086-2012	已发布	适航司
4	107.2	飞机机舱用手推车和食品箱容火试验	MH/T 6098-2013	已发布	适航司
5	107.2	航空座椅镁合金结构可燃性的油燃烧器试验方法	MH/T 6116-2018	已发布	适航司
6	107.2	便携式电子设备的机载供电系统	MH/T 9009-2017	已发布	适航司
7	107.2	基于 LTE 技术的地空高速数据链技术规范第 1 部分：总体技术规范	MH/T 9010.1-2018	已发布	适航司
8	107.2	基于 LTE 技术的地空高速数据链技术规范第 2 部分：机载终端规范	MH/T 9010.2-2018	已发布	适航司
9	107.2	基于 LTE 技术的地空高速数据链技术规范第 3 部分：机载天线规范	MH/T 9010.3-2018	已发布	适航司
10	107.2	基于 LTE 技术的地空高速数据链技术规范第 4 部分：安装与验收要求	MH/T 9010.4-2018	已发布	适航司
11	107.3	民用航空燃料质量控制和操作程序	MH/T 6020-2012	已发布	适航司
12	107.3	民用航空燃料水路运输质量控制	MH/T 6038-2012	已发布	适航司
13	107.3	小型机场民用航空燃料质量控制和操作程序	MH/T 6044-2017	已发布	适航司
14	107.3	民用航空燃料长输管道输送质量控制	MH/T 6080-2012	已发布	适航司
15	107.3	民用航空燃料运输船舶适航性要求	MH/T 6081-2012	已发布	适航司

16	107.3	民用航空燃料码头管理及作业规范	MH/T 6082-2012	已发布	适航司
17	107.3	民用航空喷气燃料添加抗静电剂作业规程	MH/T 6091-2013	已发布	适航司
18	107.3	民用航空燃料长输管道清管作业规程	MH/T 6092-2013	已发布	适航司
19	107.3	民用航空燃料输送管道运行管理规范	MH/T 6110-2015	已发布	适航司
20	107.3	民用航空燃料储罐铝制内浮顶设备完好技术要求	MH/T 6115-2017	已发布	适航司
21	107.3	民用航空燃料油库设施维护技术规范	MH/T 6124-2021	已发布	适航司
22	107.3	民用航空燃料检测实验室能力验证程序	MH/T 6096-2013	已发布	适航司
23	107.3	民用航空油料设备完好技术规范	MH/T 6002-2008	已发布	适航司
24	107.3	民用航空油料计量管理	MH/T 6004-2015	已发布	适航司
25	107.3	民用航空油库爆炸和火灾危险场所电气安全规程	MH/T 6033-2004	已发布	适航司
26	107.3	民用航空油料储存运输容器清洗	MH/T 6037-2005	已发布	适航司
27	107.3	含合成烃航空喷气燃料技术要求	MH/T 6106-2014	已发布	适航司
28	107.3	航空燃气涡轮发动机润滑油技术规范	MH/T 6084-2012	已发布	适航司
29	107.3	燃气涡轮发动机润滑油与弹性体相容性试验方法 重量法	MH/T 6093-2013	已发布	适航司
30	107.3	航空地毯清洗剂	MH/T 6058-2017	已发布	适航司

## （八）民用航空网络安全和数据安全标准子体系

民航网络安全和数据安全标准子体系包括网络安全、数据安全 2 个大类，在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。具体内容如下：

### 1. 网络安全类

主要包括涉及网络安全的安全管理体系、安全防护、检测评估等方面内容。

### 2. 数据安全类

主要包括涉及数据安全的安全管理体系、安全保护、检测评估等方面内容。

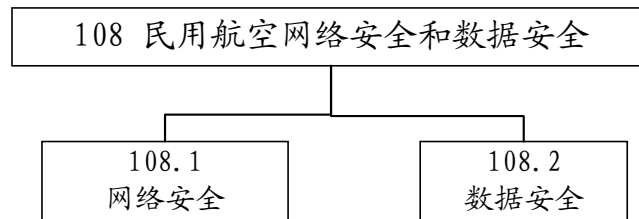


图 9 民用航空网络安全和数据安全标准子体系

表 9 民用航空网络安全和数据安全标准子体系标准明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	108.1	民用航空信息系统安全等级保护实施指南	MH/T 0051-2015	已发布	人教司
2	108.1	民用航空网络安全等级保护定级指南	MH/T 0069-2018	在修订	人教司
3	108.1	民用航空跨网数据交换安全技术要求	MH/T 0073-2020	已发布	人教司
4	108.1	民用航空网络安全等级保护基本要求	MH/T 0076-2020	已发布	人教司
5	108.1	民用航空网络安全监测数据接口格式规范	MH/T 0075-2020	已发布	人教司
6	108.1	民用航空旅客服务信息系统信息安全保护规范	MH/T 0074-2020	已发布	人教司
7	108.1	民航 Web 应用系统安全检测指南	MH/T 0067-2018	已发布	人教司
8	108.1	民用航空信息安全事件分类分级指南	MH/T 0041-2013	已发布	人教司
9	108.1	民用航空移动应用程序安全测评指南	MH/T 0068-2018	已发布	人教司

## （九）民航数据管理与数据治理标准子体系

根据中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》和《关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》等文件要求，为加强民航大数据领域的标准建设，建立民航数据管理与数据治理标准子体系，包括民航数据共享与集成、民航数据服务 2 个大类，在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。

### 1. 民航数据共享与集成

侧重行业数据的多主体共享与融合规范，对数据的共享模型、民航数据共享平台等技术要求。

### 2. 民航数据服务

侧重于行业数据集服务、数据 API 服务，数据分析及资源开发等规范。

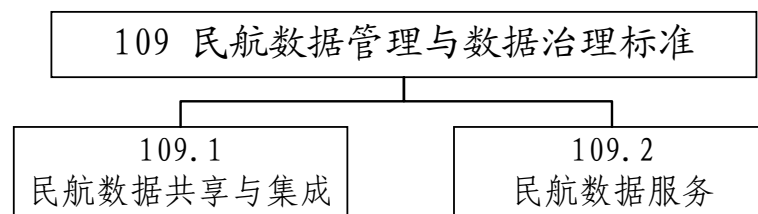


图 10 民航数据管理与数据治理标准子体系



## （十）民航电子政务标准子体系

民航电子政务标准子体系包括总体框架与管理机制、公共服务接口、电子政务、政府网站 4 个大类，在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。具体内容如下：

### 1. 总体框架与管理机制类

主要包括民航电子政务标准体系框架、组织构建、制度建设等方面的内容。

### 2. 公共服务接口类

主要包括民航数据共享与交换、民航行政审批服务平台接口、民航统一认证对接、民航行业监管事项库及执法处理数据接口等提供公共支撑服务接口的内容。

### 3. 电子政务类

主要包括电子公文及电子档案等电子政务及数字政府领域相关内容。

### 4. 政府网站类

主要包括政府网站定位、栏目设计、系统建设、安全管理等方面的内容。

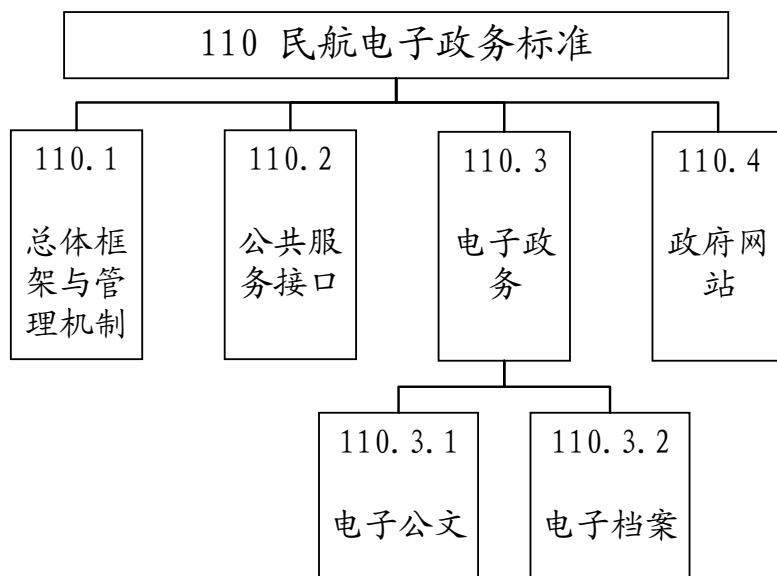


图 11 民航电子政务标准子体系

表 11 民航电子政务标准子体系标准明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	110.3.1	基于可扩展置标语言的民航电子政务电子公文格式规范	MH/T 0038-2012	已发布	综合司
2	110.2	民航行业监管事项库及执法处理数据接口规范	MH/T 3034-2023	已发布	政法司
3	110.2	民航行政审批服务平台接口对接规范	MH/T 3033-2023	已发布	综合司
4	110.2	民航统一认证接口规范	MH/T 3032-2023	已发布	综合司
5	110.1	民航政务数据共享与交换技术要求	MH/T 3031-2023	已发布	综合司

## **（十一）民用无人驾驶航空标准子体系**

民用无人驾驶航空标准子体系包括初始适航、运行和经营 3 个大类,在标准的制定及实施过程中,将根据形势发展和需要,不断调整、充实和完善。具体内容如下:

### **1. 初始适航类**

主要包括民用无人驾驶航空器初始适航审定类方面的内容。

### **2. 运行类**

主要包括民用无人驾驶航空基础通用、人员、民用无人驾驶航空器系统、空中交通管理、起降场、通信导航监视、环保等内容。

### **3. 经营类**

主要包括使用民用无人驾驶航空从事通用航空经营活动的作业能力和服务质量等要求。

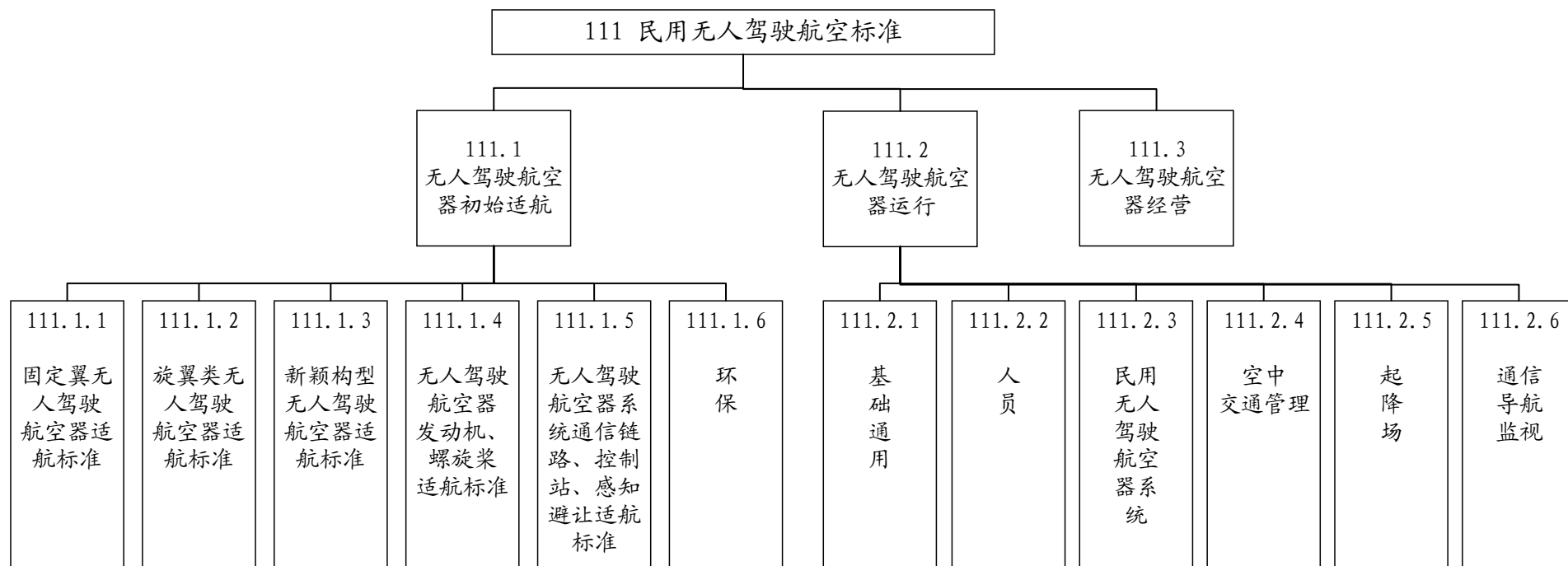


图 12 民用无人驾驶航空标准子体系

表 12 民用无人驾驶航空标准子体系标准明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	111.1.3	城市场景物流电动多旋翼无人驾驶航空器（轻小型）系统技术要求	MH/T 6126-2022	已发布	适航司
2	111.2.3	民用无人驾驶航空器实名登记数据交换接口规范	MH/T 3030-2023	已发布	适航司
3	111.2.4	民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统数据接口规范	MH/T 4053-2022	已发布	空管办
4	111.2.4	城市场景轻小型无人驾驶航空器物流航线划设规范	MH/T 4054-2022	已发布	空管办
5	111.2.3	无人机围栏	MH/T 2008-2017	已发布	飞标司
6	111.2.4	无人机云系统接口数据规范	MH/T 2009-2017	已发布	飞标司
7	111.2.4	无人机云系统数据规范	MH/T 2011-2019	已发布	飞标司
8	111.2.3	民用无人驾驶航空器系统分布式操作运行等级划分	MH/T 2013-2022	已发布	飞标司
9	111.3	无人驾驶航空器系统作业飞行技术规范	MH/T 1069-2018	已发布	运输司

## （十二）机场运行标准子体系

民航机场运行标准子体系包括民用机场运行、机场设施设备两个大类，在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。具体内容如下：

### 1. 民用机场运行类

主要包括民航机场运行安全、航空器地面服务、噪声监测、运行系统技术要求等内容。

### 2. 机场设施设备类

主要包括旅客登机桥、飞机地面空调机组、标记牌等内容。

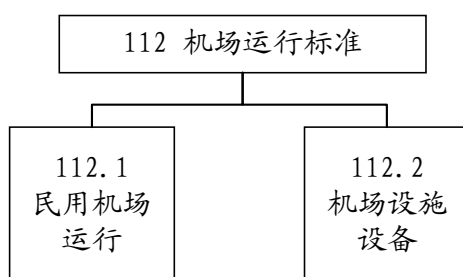


图 13 机场运行标准子体系

表 13 机场标准子体系标准明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	112.2	航空器地面服务设备用图形符号	MH/T 0023-2016	已发布	机场司
2	112.2	飞机集装/散装货物拖车	MH/T 6006-2020	已发布	机场司
3	112.2	助航灯光隔离变压器	MH/T 6008-2016	已发布	机场司
4	112.2	助航灯光电缆插头和插座	MH/T 6009-2016	已发布	机场司
5	112.2	恒流调光器	MH/T 6010-2017	已发布	机场司
6	112.2	标记牌	MH/T 6011-2015	已发布	机场司
7	112.2	航空障碍灯	MH/T 6012-2015	已发布	机场司
8	112.2	机坪升降式高杆灯	MH/T 6013-2018	已发布	机场司
9	112.2	飞机清水车	MH/T 6014-2018	已发布	机场司
10	112.2	飞机污水车	MH/T 6015-2014	已发布	机场司
11	112.2	航空食品车	MH/T 6016-2017	已发布	机场司
12	112.2	飞机牵引车	MH/T 6017-2017	已发布	机场司
13	112.2	飞机地面静变电源	MH/T 6018-2014	已发布	机场司
14	112.2	飞机地面电源机组	MH/T 6019-2014	已发布	机场司
15	112.2	旅客登机桥	MH/T 6028-2016	已发布	机场司
16	112.2	旅客登机梯	MH/T 6029-2014	已发布	机场司
17	112.2	散装货物装载机	MH/T 6030-2014	已发布	机场司
18	112.2	飞机充氧设备	MH/T 6031-2018	已发布	机场司
19	112.2	滑行道边逆向反光标志物	MH/T 6035-2018	已发布	机场司
20	112.2	行李/货物牵引车	MH/T 6048-2020	已发布	机场司
21	112.2	机场助航灯光回路用埋地电缆	MH/T 6049-2020	已发布	机场司
22	112.2	飞机管线加油车	MH/T 6100-2013	已发布	机场司
23	112.2	飞机罐式加油车	MH/T 6101-2013	已发布	机场司
24	112.2	民用机场飞行区集水口顶盖和地井顶盖	MH/T 6107-2014	已发布	机场司
25	112.2	民用机场机坪泛光照明技术要求	MH/T 6108-2014	已发布	机场司
26	112.2	飞机地面空调机组	MH/T 6109-2014	已发布	机场司
27	112.2	行李处理系统 第 1 部分: 带式输送机	MH/T 6123.1-2021	已发布	机场司
28	112.2	行李处理系统 第 2 部分: 分流器	MH/T 6123.2-2021	已发布	机场司
29	112.2	行李处理系统 第 3 部分: 转盘	MH/T 6123.3-2021	已发布	机场司
30	112.2	行李处理系统 第 4	MH/T 6123.4-	已发布	机场司

		部分：托盘式分拣机	2023		
31	112.2	行李处理系统 第5部分：独立运载单元	MH/T 6123.5-2023	已发布	机场司
32	112.2	跑道状态灯控制处理系统技术要求	MH/T 6127-2022	已发布	机场司
33	112.1	机场协同决策系统技术规范	MH/T 6125-2022	已发布	机场司
34	112.1	民用航空器加油规范	MH/T 6005-2009	已发布	机场司
35	112.1	机场航空器运行与噪声监控系统技术规范	MH/T 5109-2013	已发布	机场司
36	112.1	民用运输机场信息集成系统技术规范	MH/T 5103-2020	已发布	机场司
37	112.2	航空燃料作业系统排放作业车	MH/T 6121-2020	已发布	机场司
38	112.2	航空燃料作业系统清洗作业车	MH/T 6122-2020	已发布	机场司
39	112.1	民用机场周围飞机噪声计算和预测	MH/T 5105-2007	已发布	机场司



## （十三）民航工程建设标准子体系

民航工程建设标准子体系按照基本建设程序，民航工程建设标准体系由总体、通用、勘察与测绘、选址与规划、设计施工验收、监理、检测与评价、运行与维护、造价、项目管理等 10 个模块构成。在标准的制定及实施过程中，将根据形势发展和需要，不断调整、充实和完善。具体内容如下：

### 1. 总体

总体模块是民航工程建设行业标准体系、标准管理及标准编制的总体要求，明确民航工程建设行业标准的定位，是民航工程建设行业标准管理及标准编写应执行的规定和要求，由本标准体系和《民航工程建设行业标准编写规范》等组成。

### 2. 通用

通用模块是民航工程建设全过程中应遵循的基本要求，明确勘察与测绘、选址与规划、设计施工验收、监理、检测与评价、运行与维护、造价、项目管理八个模块的共性功能、指标及相互关系。

### 3. 勘察与测绘

勘察与测绘模块是民航工程建设过程中工程测绘、工程地质勘察、工程水文勘测等活动中应当遵循的技术要求。

### 4. 选址与规划

选址与规划模块是民航工程建设选址与工程建设规划应当遵循的技术要求。

### 5. 设计施工验收

设计施工验收模块是针对民航工程建设中的工程实体的，是其设计、施工或验收活动应遵循的具体技术要求。

### 6. 监理

监理模块是指导民航工程建设施工中的监督管理、咨询服务的  
具体技术要求。

#### 7. 检测与评价

检测与评价模块是民航工程建设的设计、施工、运行、维护过程  
中，对工程实体进行现场测试与评价活动应遵循的具体技术要求。

#### 8. 运行与维护

运行与维护模块是民航工程既有设施的运行、维护决策、维护设  
施配备、维护施工作业等活动应遵循的具体技术要求。

#### 9. 造价

造价模块是民航工程建设项目立项、设计、施工及验收、既有设  
施运行与维护等各个阶段造价确定和控制应当遵循的技术要求，包括  
计价规范、估算指标、预算定额、工程量清单等标准。

#### 10. 项目管理

项目管理模块是用于指导机场建设项目的过程管理。

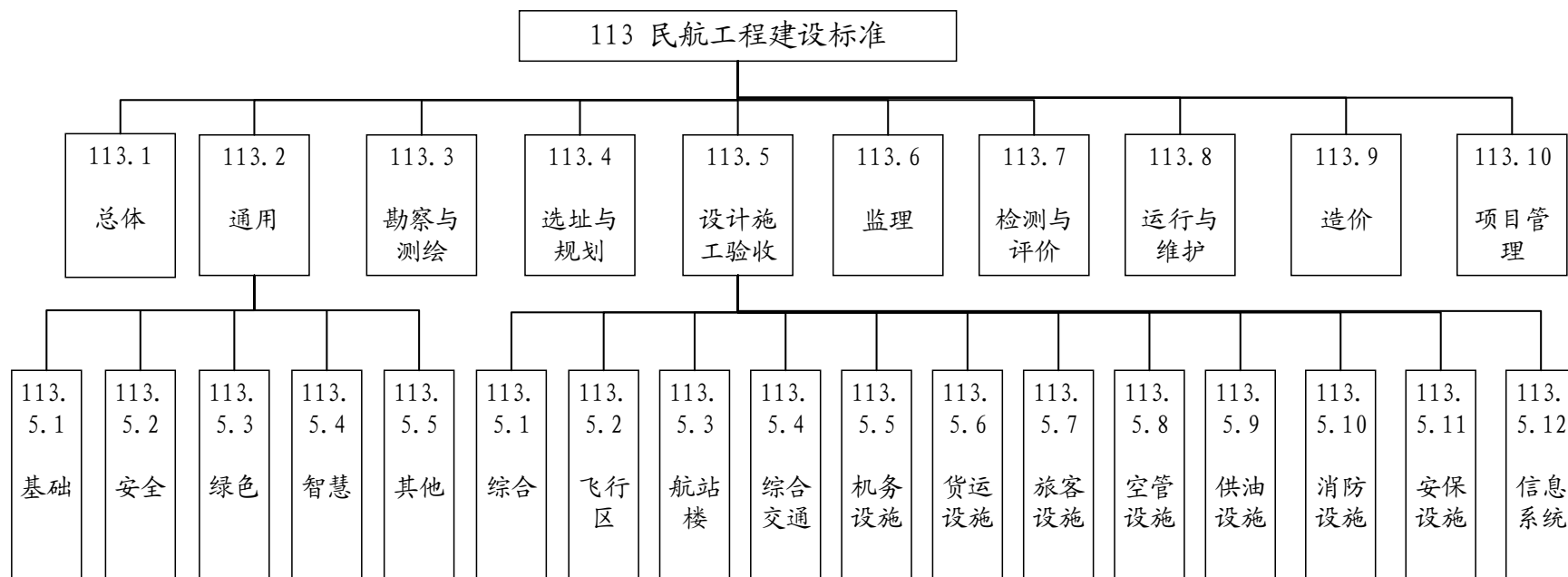


图 14 民航工程建设标准子体系

表 14 民航工程建设标准子体系标准明细表

序号	标准体系表编号	项目名称	标准编号	状态	业务司局
1	113.1	民航工程建设行业标准体系	MH/T 5044-2020	已发布	机场司
2	113.1	民航工程建设行业标准编写规范	MH/T 5045-2020	已发布	机场司
3	113.2.3	绿色航站楼标准	MH/T 5033-2017	已发布	机场司
4	113.2.4	民用机场智慧能源管理系统建设指南	MH/T 5043-2019	已发布	机场司
5	113.2.4	机场数据规范与交互技术指南	MH/T 5052-2021	已发布	机场司
6	113.2.4	机场数据基础设施技术指南	MH/T 5053-2021	已发布	机场司
7	113.2.4	智慧民航数据治理规范 框架与管理机制	MH/T 5054-2021	已发布	机场司
8	113.2.4	智慧民航数据治理规范 数据架构	MH/T 5055-2021	已发布	机场司
9	113.2.4	智慧民航数据治理规范 数据质量	MH/T 5056-2021	已发布	机场司
10	113.2.4	智慧民航数据治理规范 数据安全	MH/T 5057-2021	已发布	机场司
11	113.2.4	智慧民航数据治理规范 数据服务	MH/T 5058-2021	已发布	机场司
12	113.2.4	智慧民航数据治理规范 数据共享	MH/T 5066-2023	已发布	机场司
13	113.2.4	智慧民航数据治理规范 数据治理技术	MH/T 5067-2023	已发布	机场司
14	113.2.5	民用运输机场建筑信息模型应用统一标准	MH/T 5042-2020	已发布	机场司
15	113.2.5	民用运输机场工程对象分类和编码标准	MH/T 5070-2023	已发布	机场司
16	113.2.5	民用运输机场建筑信息模型设计应用标准	MH/T 5071-2023	已发布	机场司

17	113.2.5	民用运输机场建筑信息模型施工应用标准	MH/T 5072-2023	已发布	机场司
18	113.2.5	民用运输机场建筑信息模型运维应用标准	MH/T 5073-2023	已发布	机场司
19	113.2.5	人文机场建设指南	MH/T 5048-2020	已发布	机场司
20	113.2.5	四型机场建设导则	MH/T 5049-2020	已发布	机场司
21	113.3	民用机场勘测规范	MH/T 5025-2011	已发布	机场司
22	113.4	民用运输机场选址规范	MH/T 5037-2019	已发布	机场司
23	113.4	民用机场总体规划规范	MH/T 5002-2020	已发布	机场司
24	113.4	通用机场选址技术指南 第1部分：跑道型机场	MH/T 5065.1-2023	已发布	机场司
25	113.4	通用机场选址技术指南 第2部分：直升机场	MH/T 5065.2-2023	已发布	机场司
26	113.4	通用机场选址技术指南 第3部分：水上机场	MH/T 5065.3-2023	已发布	机场司
27	113.5.1	民用机场飞行区技术标准	MH 5001-2021	已发布	机场司
28	113.5.1	民用直升机场飞行场地技术标准	MH 5013-2023	已发布	机场司
29	113.5.1	民用机场工程初步设计文件编制内容及深度要求	MH 5016-2001	已发布	机场司
30	113.5.1	民用机场工程施工图设计文件编制内容及深度要求	MH 5022-2005	已发布	机场司
31	113.5.1	民用航空支线机场建设标准	MH 5023-2006	已发布	机场司
32	113.5.1	通用机场建设规范	MH/T 5026-2012	已发布	机场司
33	113.5.1	运输机场专业工程施工	MH/T 5061-2022	已发布	机场司

		工组织设计规范			
34	113.5.1	民用机场净空障碍物遮蔽原则应用指南	MH/T 5062-2022	已发布	机场司
35	113.5.2	民用机场岩土工程设计规范	MH/T 5027-2013	已发布	机场司
36	113.5.2	民用机场高填方工程技术规范	MH/T 5035-2017	已发布	机场司
37	113.5.2	民用机场填海工程技术规范	MH/T 5060-2022	已发布	机场司
38	113.5.2	民用机场水泥混凝土道面设计规范	MH/T 5004-2010	已发布	机场司
39	113.5.2	民用机场飞行区排水工程施工技术规范	MH 5005-2021	已发布	机场司
40	113.5.2	民用机场水泥混凝土面层施工技术规范	MH 5006-2015	已发布	机场司
41	113.5.2	民用机场沥青道面设计规范	MH/T 5010-2017	已发布	机场司
42	113.5.2	民用机场沥青道面施工技术规范	MH/T 5011-2019	已发布	机场司
43	113.5.2	民用机场飞行区土石方与道面基(垫)施工技术规范	MH 5014-2022	已发布	机场司
44	113.5.2	民用机场排水设计规范	MH/T 5036-2017	已发布	机场司
45	113.5.2	机场环氧沥青道面设计与施工技术规范	MH/T 5041-2019	已发布	机场司
46	113.5.2	民用运输机场水泥混凝土道面沥青隔离层技术指南	MH/T 5050-2021	已发布	机场司
47	113.5.2	特性材料拦阻系统	MH/T 5111-2015	已发布	机场司
48	113.5.2	飞机地锚设计与维护技术指南	MH/T 5064-2023	已发布	机场司
49	113.5.2	民用机场飞机荷载桥梁设计指南	MH/T 5063-2023	已发布	机场司

50	113.5.2	民用机场目视助航设施施工质量验收规范	MH/T 5012-2022	已发布	机场司
51	113.5.3	民用运输机场航站楼离港系统工程设计规范	MH/T 5003-2016	已发布	机场司
52	113.5.3	民用运输机场航站楼楼宇自控系统工程设计规范	MH/T 5009-2016	已发布	机场司
53	113.5.3	民用运输机场航班信息显示系统工程设计规范	MH/T 5015-2016	已发布	机场司
54	113.5.3	民用运输机场航站楼安防监控系统工程设计规范	MH/T 5017-2017	已发布	机场司
55	113.5.3	民用运输机场信息集成系统工程设计规范	MH/T 5018-2016	已发布	机场司
56	113.5.3	民用运输机场航站楼时钟系统工程设计规范	MH/T 5019-2016	已发布	机场司
57	113.5.3	民用运输机场航站楼公共广播系统工程设计规范	MH/T 5020-2016	已发布	机场司
58	113.5.3	民用运输机场航站楼综合布线系统工程设计规范	MH/T 5021-2016	已发布	机场司
59	113.5.7	民用机场旅客航站区无障碍设施设备配置技术标准	MH/T 5047-2020	已发布	机场司
60	113.5.7	民用机场公共信息标识系统设置规范	MH/T 5059-2022	已发布	机场司
61	113.5.9	民用运输机场供油工程设计规范	MH 5008-2017	已发布	机场司
62	113.5.9	小型民用运输机场供油工程设计规范	MH 5029-2014	已发布	机场司

63	113.5.9	通用航空供油工程建设规范	MH/T 5030-2014	已发布	机场司
64	113.5.9	民用运输机场供油工程施工及验收规范	MH 5034-2017	已发布	机场司
65	113.5.10	航空器消防救援真火实训系统建设规范	MH/T 5051-2021	已发布	机场司
66	113.6	民航专业工程施工监理规范	MH 5031-2015	已发布	机场司
67	113.7	民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准	MH 5007-2017	已发布	机场司
68	113.7	民用机场道面评价管理技术规范	MH/T 5024-2019	已发布	机场司
69	113.7	民用运输机场航班信息显示系统检测规范	MH/T 5032-2015	已发布	机场司
70	113.7	民用运输机场公共广播系统检测规范	MH/T 5038-2019	已发布	机场司
71	113.7	民用运输机场信息集成系统检测规范	MH/T 5039-2019	已发布	机场司
72	113.7	民用运输机场时钟系统检测规范	MH/T 5040-2019	已发布	机场司
73	113.7	民用机场航站楼行李处理系统检测验收规范	MH/T 5106-2013	已发布	机场司
74	113.7	民用机场道面现场测试规程	MH/T 5110-2015	已发布	机场司
75	113.7	运输机场离港系统检测规范	MH/T 5068-2023	已发布	机场司
76	113.7	绿色机场评价导则	MH/T 5069-2023	已发布	机场司
77	113.7	民用机场飞机荷桥梁技术状况评定规程	MH/T 5074-2023	已发布	机场司
78	113.7	民用机场飞机荷载桥梁荷载试验规程	MH/T 5075-2023	已发布	机场司
79	113.9	民航专业工程工程量	MH 5028-2014	已发布	机场司



		清单计价规范			
80	113.10	民用机场工程建设与运营筹备总进度综合管控指南	MH/T 5046-2020	已发布	机场司

#### **（十四）民航国防动员标准子体系**

民航国防动员标准子体系在规划中，目前没有现行有效标准，将根据国防动员要求和需要，不断充实和完善。