

民航发〔2023〕16号

中国民用航空局关于印发智慧民航建设 数据管理政策标准体系的通知

民航各地区管理局及监管局，各运输（通用）航空公司、运输（通用）机场公司、服务保障公司，局属各单位、局机关各部门：

为进一步推进智慧民航建设，提升行业数据管理能力，经民航局智慧民航建设领导小组第三次（扩大）会议审议通过，现将《智慧民航建设数据管理政策标准体系》印发你们。请各单位认真学习，结合工作实际，抓好贯彻落实。

中国民用航空局

2023年6月14日

智慧民航建设数据管理 政策标准体系

2023 年 6 月

目 录

一、总体要求	1
(一) 指导思想	1
(二) 编制原则	1
(三) 建设目标	2
二、政策标准体系主要内容	3
(一) 政策标准体系架构	3
(二) 体系类别说明	4
(三) 政策标准明细表	7
三、组织实施	22
(一) 加强统筹协调	22
(二) 加强落实力度	22
(三) 强化宣贯实施	22
(四) 扩大开放合作	22

数据作为新型生产要素，是民航行业数字化、网络化、智能化的基础。安全、规范、高效的数据管理是智慧民航建设的关键。为贯彻落实国家数据基础制度建设要求，指导民航数据管理政策标准制定工作，增强数据管理系统性，确保数据安全，促进数据共享，激发数据价值，依据《促进大数据发展行动纲要》《“十四五”数字经济发展规划》《推动新型基础设施建设促进民航高质量发展实施意见》《智慧民航建设路线图》《关于民航大数据建设发展的指导意见》等文件，制定本体系。

一、总体要求

（一）指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻党中央、国务院关于数字中国建设的重要部署，完整、准确、全面贯彻新发展理念，以改革创新为根本动力，坚持安全发展底线和智慧民航建设主线，以实现民航数据“管起来，用起来，活起来”为导向，建立智慧民航建设数据管理政策标准体系，进一步加强顶层设计，明确重点政策标准制修订计划，引导民航数据管理创新成果加速向标准转化，强化政策标准的实施应用与监督，提升民航数据管理水平，有力支撑智慧民航建设，更好服务新时代民航强国建设。

（二）编制原则

1. 协调性原则

保持与国家数据管理有关政策标准相衔接，与民航各业务领

域相关政策标准相协调，推动构建协调统一的民航数据管理政策标准体系。

2. 系统性原则

坚持全局谋划、系统布局、整体推进，按照顶层设计引领、分域模块细化的思路，从行业通用级和业务领域级政策标准两个维度，设计整体框架。

3. 实用性原则

立足行业数据管理需求，聚焦行业应用场景，加强体系建设的针对性与实用性，强化实施效果评估，助力推进民航数据管理体系和管理能力现代化。

4. 先进性原则

坚持创新引领，促进数字技术与民航业务深度融合，引导科技创新成果转化为标准，支撑智慧民航各领域新技术、新业态、新模式发展。

5. 开放性原则

鼓励各方积极参与政策标准制修订、应用实施和试点示范，推进标准动态更新。加强与国际民航交流合作，共同推进国际标准制定。

（三）建设目标

到 2025 年，建立健全智慧民航建设数据管理政策标准工作组织和工作机制，基本建立智慧民航建设数据管理政策标准体系，完成顶层设计、框架与管理机制、数据架构、数据质量、数

据安全、数据共享、数据管理技术、数据服务等方面行业通用级政策标准的制定与实施应用；在智慧出行、智慧空管、智慧机场、智慧监管等方面形成业务领域级数据管理政策标准框架，逐步开展制定工作并在典型业务场景进行示范应用，为充分发挥数据在智慧民航建设中的赋能作用提供高质量政策标准供给。

到 2030 年，智慧民航建设数据管理政策标准体系进一步深化完善，行业通用级数据管理政策标准在应用中持续优化并取得显著成效，民航各业务、各应用场景的数据管理政策标准持续出台，形成安全管控、深度赋能、充分共享的数据管理、应用、流通新局面。

到 2035 年，智慧民航建设数据管理政策标准体系更加成熟，有力支撑智慧民航国际高地建设，为实现保障有力、人民满意、竞争力强的民航强国提供坚实保障。

二、政策标准体系主要内容

（一）政策标准体系架构

按照顶层设计引领、分域模块细化的思路，智慧民航建设数据管理政策标准体系构建为“1+3+4+N”总体框架（即 1 部指导意见，3 部管理办法，4 项制度，N 部细则）。其中，1 部指导意见为《关于民航大数据建设发展的指导意见》，3 部管理办法为《民航数据管理办法》《民航数据共享管理办法》《民航数据安全管理办法》，4 项制度为《民航领域数据分类分级办法》《民航数据目录管理制度》《民航数据安全信息通报办法》《民航数据全

生命周期管理制度》，从顶层规范民航行业数据管理的原则、规则与机制；N部细则针对民航数据管理的多个维度和具体业务场景进行规则的细化。



图 2-1 智慧民航建设数据管理政策标准体系架构图

(二) 体系类别说明

根据适用范围，智慧民航建设数据管理政策标准体系划分为 100 民航行业通用级数据管理政策标准、200 民航业务领域级数据管理政策标准。

民航行业通用级数据管理政策标准 100：包括顶层设计、框架与管理机制、数据架构、数据质量、数据安全、数据共享、数据管理技术、数据服务等八类，针对民航行业数据管理的共性需求提供指导。

民航业务领域级数据管理政策标准 200：包括智慧出行、智慧空管、智慧机场、智慧监管等四类，针对民航各业务领域的数

据管理特性需求提供指导。

政策标准体系具体类别内容说明如下：

表 2—1 100 民航行业通用级数据管理政策标准类别内容说明

体系编号	体系类别	内容说明
101	顶层设计	指导和引领民航行业数据管理相关工作，统筹民航行业大数据建设、数据安全、数据共享等方面的顶层设计，推动民航行业数据管理活动有序开展。
102	框架与管理机制	指导和规范民航各单位建立数据管理的实施和保障机制，对数据管理组织、数据管理制度、数据管理职责等提出要求。
103	数据架构	指导和规范民航业务数字化过程中的数据语言及操作手段，对数据标准管理、数据资源目录、数据模型管理、元数据管理、主数据管理等提出要求。
104	数据质量	指导和规范民航数据质量管理工作，确保数据满足业务应用，对民航数据质量的评价、控制和改进等提出要求。
105	数据安全	指导和规范民航各单位建立数据安全保护机制，对民航数据安全分级、数据全生命周期安全防护等提出要求。
106	数据共享	指导和规范民航各单位建立健全数据共享机制，对民航数据共享业务模型、共享技术保障、共享安全保障等提出要求。
107	数据管理技术	指导和规范民航各单位数据管理技术能力建设，对数据管理技术工具、系统平台的技术能力等提出要求。
108	数据服务	指导和规范民航各单位数据服务建设，提升行业数据复用与应用能力，对民航数据服务设计、管理、运营等提出要求。

表 2—2 200 民航业务领域级数据管理政策标准类别内容说明

体系编号	体系类别	内容说明
201	智慧出行	针对智慧出行相关场景（全流程便捷出行、全方位“航空+”服务、综合性航空物流服务等）中的数据管理进行指导和规范。
202	智慧空管	针对智慧空管相关场景（全国民航协同保障运行、基于四维航迹的精细运行、基于算力的融合运行等）中的数据管理进行指导和规范。
203	智慧机场	针对智慧机场相关场景（机场全域协同运行、作业与服务智能化、智慧建造与运维等）中的数据管理进行指导和规范。
204	智慧监管	针对智慧监管相关场景（一体化创新型数字政府、数据驱动的行业监管、融合创新的市场监测等）中的数据管理进行指导和规范。

(三) 政策标准明细表

1.100 民航行业通用级数据管理政策标准明细

表 2—3 100 民航行业通用级数据管理政策标准明细表

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
101 顶层设计							
1	101.1	《关于民航大数据建设发展的指导意见》	民航发〔2022〕53号	本文件从总体思路、发展目标、主要任务、保障措施等方面对民航大数据建设发展提出指导。	政策文件	已发布	2022—10—09
2	101.2	《民航数据管理办法》		本文件拟从总体要求、管理职责、数据汇聚、数据共享、数据安全等方面对民航数据管理提出总体规范要求。	政策文件	★★★★	
3	101.3	《民航数据共享管理办法》		本文件拟从总体要求、分类与要求、目录编制与管理、提供与使用、监督与保障等方面对民航数据资源共享交换工作进行规范。	政策文件	★★★★	
4	101.4	《民航数据安全管理办法》		本文件拟从总体要求、职责分工、数据分类分级管理、数据全生命周期安全管理、监督检查等方面对民航数据处理活动进行规范。	政策文件	★★★★	

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
5	101.5	《民航领域数据分类分级办法》		本文件拟从总体要求、数据分类、数据分级、实施流程等方面对民航数据分类分级相关工作进行规范。	政策文件	★★★	
6	101.6	《民航数据资源目录管理制度》		本文件拟对民航数据资源目录的管理工作机制、目录编制要求、目录管理与更新要求进行规范和指导。	政策文件	★★★	
7	101.7	《民航数据安全信息通报办法》		本文件拟从总体要求、工作机制、职责分工、数据安全风险信息通报、数据安全事件信息报送、保障措施等方面规范和加强民航数据安全信息通报工作。	政策文件	★★★	
8	101.8	《民航数据全生命周期管理制度》		本文件拟从民航数据的收集、传输、存储、使用、加工、提供、公开、删除等方面对数据全生命周期安全管理进行规范。	政策文件	★★★	
102 框架与管理机制							
9	102.1	《智慧民航数据治理规范 框架与管理机制》	MH/T 5054—2021	本标准从数据治理体系一般要求、数据治理实施、数据治理组织构建、数据治理制度建设等方面对智慧民航数据治理的框架与管理机制进行规范。	行业标准	已发布	2022— 02—01

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
10	102.2	《民航数据管理能力成熟度评估模型》		本标准拟从数据战略、数据治理、数据架构、数据应用、数据安全、数据质量、数据标准、数据生存周期、数据共享、开放和服务等方面对民航数据管理能力成熟度评估进行规范。	行业标准	★	
103 数据架构							
11	103.1	《智慧民航数据治理规范 数据架构》	MH/T 5055—2021	本标准从数据架构一般要求、民航数据资产目录、民航数据标准、民航数据模型、民航元数据管理、民航主数据管理等方面对智慧民航数据治理的数据架构进行规范。	行业标准	已发布	2022— 02—01
12	103.2	《民航主数据资源目录》		本标准拟从民航主数据资源体系、数据编码、命名规则、民航主数据识别等方面对主数据资源目录进行规范。	行业标准	★★	
13	103.3	《民用航空科学技术信息分类与代码》	MH/T 0006—1995	本标准规定了民航科技信息的分类与代码。	行业标准	已发布	2007— 04—11
104 数据质量							
14	104.1	《智慧民航数据治理规范 数据质量》	MH/T 5056—2021	本标准从数据质量管理一般要求、数据质量评价、数据质量控制、数据质量改进、数据质量组织保障等方面对智慧民航数据治理的数据质量进行规范。	行业标准	已发布	2022— 02—01

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
15	104.2	《民航数据质量评价方法》		本文件拟从评价制度、评价原则、评价流程、指标体系、评价方法等方面对民航数据质量评价进行规范。	政策文件	★	
105 数据安全							
16	105.1	《智慧民航数据治理规范 数据安全》	MH/T 5057—2021	本标准从数据安全治理一般要求、数据安全分级、数据全生命周期安全防护、数据安全组织保障等方面对智慧民航数据治理的数据安全进行规范。	行业标准	已发布	2022— 02—01
17	105.2	《民用航空跨网数据交换安全技术要求》	MH/T 0073—2020	本标准规定了民用航空跨网数据交换技术框架和安全技术要求。	行业标准	已发布	2020— 10—01
18	105.3	《民航数据分类分级标准规范》		本标准拟规范民航数据分类要求、数据分级方法和实施要求等。	行业标准	★★★	
106 数据共享							
19	106.1	《智慧民航数据治理规范 数据共享》	MH/T 5066—2023	本标准从数据共享一般要求、数据共享管理要求、数据共享技术保障要求、数据共享安全保障要求等方面对民航数据共享进行规范。	行业标准	已发布	2023— 06—01
20	106.2	《民航政务数据共享与交换技术要求》		本标准拟从总体流程、数据共享服务、数据交换等方面对民航政务数据共享与交换接口进行规范。	行业标准	★★★	

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
21	106.3	《民航统一认证接口规范》		本标准拟从总体架构、接入流程、接口功能、服务接口调用等方面对民航统一认证对接系统进行规范。	行业标准	★★★	
107 数据管理技术							
22	107.1	《智慧民航数据治理规范 数据治理技术》	MH/T 5067—2023	本标准从数据治理技术一般要求、数据管理类技术能力要求、数据操作类技术能力要求等方面对智慧民航数据治理技术进行规范。	行业标准	已发布	2023— 06—01
23	107.2	《民航大数据平台建设规范》		本标准拟从平台建设原则、平台总体框架、平台建设技术要求、平台管理要求等方面对民航大数据平台的建设工作进行规范。	行业标准	★	
108 数据服务							
24	108.1	《智慧民航数据治理规范 数据服务》	MH/T 5058—2021	本标准从数据服务一般要求、数据服务建设流程、数据集服务与数据 API 服务、数据分析能力等方面对智慧民航数据服务进行规范。	行业标准	已发布	2022— 02—01
25	108.2	《民航数据服务管理规范》		本标准拟从数据服务设计实现、变更下架、安全策略等方面对民航数据服务管理进行规范。	行业标准	★	

(*表中优先级表示优先发布的顺序,最高优先级为★★★)

2.200 民航业务领域级数据管理政策标准明细

表 2—4 200 民航业务领域级数据管理政策标准明细表

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
201 智慧出行							
1	201.1	《民航旅客行李全流程跟踪系统》（第 1 部分：机场端建设规范、第 2 部分：数据交换接口规范、第 3 部分：报文规范、第 4 部分：RFID 存取技术规范）		本标准拟从总体要求、行李数据报文、交互协议流程、交互数据结构、交互接口描述等方面对民航旅客行李全流程跟踪系统进行规范。	行业标准	★★★	
2	201.2	《民航多式联运数据交互规范》		本标准拟从总体要求、面向陆空、海空等联运数据的数据组成、交互方式、编码规范、命名标准等方面对多式联运数据交互进行规范。	行业标准	★★	
3	201.3	《差异化安检数据标准》		本标准拟从旅客数据交互、旅客多源数据处理、旅客安检分类等方面对差异化安检数据进行规范。	行业标准	★★	
4	201.4	《空中接入互联网数据规范》		本标准拟从接入方式、总体架构、接口规范、数据传输流程等方面对空中接入互联网数据进行规范。	行业标准	★★	

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
5	201.5	《民航旅客个人信息保护标准》		本标准拟规范开展收集、存储、处理使用、共享、转让、公开显示、删除、跨境传输等民航旅客个人信息处理活动应遵循的原则和安全要求。	行业标准	★★	
6	201.6	《航空公司旅客预订数据交换规范》	T/CATAGS 36—2022	本标准规定了航空公司旅客预订数据交换的内容和接口结构。	团体标准	已发布	2022— 02—25
7	201.7	《航空公司航班库存数据交换规范》	T/CATAGS 37—2022	本标准规定了航班库存信息的传递和交换规则。	团体标准	已发布	2022— 02—25
8	201.8	《旅客航空运输登机牌二维条码格式和技术要求》	T/CATAGS 47—2022	本标准规定了旅客航空运输登机牌二维条码格式和技术要求，适用于生成和读取旅客航空运输二维条码登机牌。	团体标准	已发布	2022— 03—21
9	201.9	《民航旅客服务数据资源体系及标准》		本标准拟从机票预定、机场服务、机上服务、目的地服务等方面对民航旅客服务数据资源管理进行规范。	团体标准	★★	

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
10	201.10	《航空货运信息规范》 (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、第5部分：安检电子放行、第6部分：安检信息电子化、第7部分：数据安全)		本标准拟从航空货运国内主运单电子格式以及国内进港、国内出港、国际进港、国际出港的信息交互流程、交互数据、报文接口等方面进行规范，同时拟对航空货运安检电子放行流程、安检电子放行标识以及安检信息内容和编码规则等内容规范。	行业标准	★★★	
11	201.11	《危险品航空运输鉴定报告数据接口规范》		本标准拟从危险品航空运输鉴定报告所涉及的电子数据交换接口的基本要求、接口描述等方面对鉴定报告数据接口进行规范。	行业标准	★★★	
12	201.12	《航空货物运输品名分类及数据格式规范》		本标准拟从航空货物运输品名的编码方法、代码结构等方面对品名分类及代码的数据格式进行规范。	行业标准	★★★	
202 智慧空管							
13	202.1	《民用航空航班运行管理信息交换格式》	MH/T 4025—2008	本标准规定了民用航空空中交通管理航班运行管理信息交换的内容、格式。	行业标准	已发布	2008— 12—01

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
14	202.2	《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	本标准规定了民用航空空中交通管制自动化系统以及相关系统之间传输飞行数据的协议、报文类型和数据格式。	行业标准	已发布	2020— 10—01
15	202.3	《通用航空飞行动态数据传输规范》	MH/T 4052—2021	本标准规定了通用航空飞行计划、飞行动态数据的传输内容及数据格式。	行业标准	已发布	2021— 11—01
16	202.4	《民航运行数据共享XML模型架构规范》		本标准拟规范民航运行数据共享时的XML模型架构，包括数据逻辑模型、消息传输标准等。	行业标准	★★★	
17	202.5	《民航运行数据安全分级指南》		本标准拟从总体要求、民航运行数据分类、民航运行数据分级、监督保障等方面对民航运行数据安全分级进行规范。	行业标准	★★	
18	202.6	《运行数据管理能力评价规范》		本标准拟从数据战略、数据治理、数据架构、数据应用、数据安全、数据质量、数据标准和数据生存周期等方面对运行数据管理能力评价进行规范。	行业标准	★★	
19	202.7	《空中交通管理通信信息系统接口规范》		本标准拟从系统功能、接口范围、接口要求、数据管理要求等方面对空中交通管理通信信息系统接口进行规范。	行业标准	★★	

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
20	202.8	《机场地图数据库 (AMDB) 规范》		本标准拟对机场地图数据库所包含的基础要素及属性、数据内容、数据模型、数据交互等进行规范。	行业标准	★★★	
21	202.9	《航行通告数字化规范》		本标准拟从航行通告的发布、分发、使用流程的数字化识别和管控等方面对航行通告进行规范。	行业标准	★★	
203 智慧机场							
22	203.1	《机场数据规范与交互技术指南》	MH/T 5052—2021	本标准从机场主数据与元数据管理要求、机场数据分类与描述、机场数据交互等方面对机场数据标准及交互技术进行规范。	行业标准	已发布	2021— 11—01
23	203.2	《机场协同决策系统技术规范 (A-CDM)》	MH/T 6125—2022	本标准从机场协同决策目标、机场协同决策核心数据和协同流程、A-CDM 系统功能、A-CDM 系统要求等方面对机场协同决策系统进行规范。	行业标准	已发布	2022— 03—01
24	203.3	《机场数据基础设施技术指南》	MH/T 5053—2021	本标准从基本准则、总体技术架构、数据接入技术要求、数据传输技术要求、数据计算与存储技术要求、数据处理技术要求、数据服务技术要求、网络安全技术要求、运维及运营技术要求等方面对机场数据基础设施进行规范。	行业标准	已发布	2021— 11—01

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
25	203.4	《民用运输机场旅客全流程自助服务类设备数据交互规范》		本标准拟规定自助值机设备、自助行李托运设备、预安检闸机、自助安检设备、智能安检线、自助登机设备、楼前自助闸机、自助查询及服务设备等自助设备的数据交互。	行业标准	★★★	
26	203.5	《民用运输机场旅客全流程自助服务类设备技术规范》		本标准拟规范自助值机设备、自助行李托运设备、预安检闸机、自助安检设备、智能安检线、自助登机设备、楼前自助闸机、自助查询及服务设备等自助设备的技术要求。	行业标准	★★★	
27	203.6	《机坪大数据融合分析与处理运行系统规范》		本标准拟从机场机坪数据交互规则、电子飞行进程单系统、机场地理信息系统、实景视频监控系统以及机坪运行系统的大数据融合分析与处理进行规范。	行业标准	★★★	
28	203.7	《民用运输机场建筑信息模型应用统一标准》	MH/T 5042-2020	本标准从基本规定、模型架构、命名规则、模型要求、准备要求、建设过程要求、成果移交、运维阶段应用等方面对民用运输机场建筑信息模型应用进行规范。	行业标准	已发布	2020- 03-01

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
29	203.8	《民用运输机场建筑信息分类和编码标准》		本标准拟规范民用运输机场建筑信息的分类和编码方法，促进民用运输机场工程建设全生命期信息的交换与共享。	行业标准	★★	
30	203.9	《民用运输机场建筑信息模型设计应用标准》		本标准拟引导和规范设计阶段建筑信息模型应用，提高信息应用效率和效益。	行业标准	★★	
31	203.10	《民用运输机场建筑信息模型施工应用标准》		本标准拟规范民用运输机场建筑信息模型施工应用标准，推动民用运输机场建筑信息化实施。	行业标准	★★	
32	203.11	《民用运输机场建筑信息模型运维应用标准》		本标准拟规范民用运输机场建筑信息模型运维应用标准，提高信息应用效率和效益。	行业标准	★★	
33	203.12	《民用运输机场建筑信息模型数据字典应用标准》		本标准拟构建建筑信息模型数据字典，集成模型结构、建模方式、命名规则、几何精度、设计属性、施工属性、运维属性、施工工序、清单规则等信息，规范数字编码。为项目建造过程的设计管理、质量管理、计量管理、进度管理等提供基础支撑。	行业标准	★★	

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
34	203.13	《机场车路协同数据交互规范》		本标准拟对机场无人驾驶车辆车路协同的数据交互技术要求、交互数据项及标准、系统传输要求进行规范。	行业标准	★★★	
35	203.14	《机场物联网设备数据编码规范》		本标准拟从总体要求、管理对象基本信息、物联网设备基本信息、数据编码结构与管理等方面对机场物联网设备数据编码进行规范。	行业标准	★★★	
204 智慧监管							
36	204.1	《中国民航飞行品质监控系统数据传输规范》	MH/T 2010—2019	本标准规定了快速存取记录器及等效设备的数据传输基本要求、传输规范，飞行数据地面接收基站的数据接收与转发等要求。	行业标准	已发布	2019— 05—01
37	204.2	《民用无人驾驶航空器实名登记数据交换接口规范》		本标准拟规定民用无人驾驶航空器信息系统与民用无人驾驶航空器综合管理（UOM）系统进行实名登记状态验证的通信协议要求、传输要求、接口定义和编码规则。	行业标准	★★★★	

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
38	204.3	《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	本标准规定了民航各级行政机关制发的基于可扩展置标语言的电子公文格式的通用要求、办理环节的元数据、用于交换的模型和数据结构，以及安全管理和控制机制等。	行业标准	已发布	2012— 08—01
39	204.4	《民航行政审批服务平台接口对接规范》		本标准拟从总体要求、对接内容、对接方式、接口规范等方面对民航行政审批服务平台接口进行规范。	行业标准	★★★	
40	204.5	《民航行业监管事项库及执法处理数据接口规范》		本标准拟从接口服务描述、接口服务实现、报文规范等方面对民航行业监管事项库及执法处理数据接口进行规范。	行业标准	★★★	
41	204.6	《民航综合办公平台接口规范》		本标准拟从总体要求、平台框架、服务接口命名、服务接口编码、通讯协议要求、接口技术类型、返回结果要求、服务接口提供要求、服务接口申请要求、服务接口使用等方面对综合办公平台接口进行规范。	行业标准	★★★	
42	204.7	《差异化监管数据规范》		本标准拟从数据收集、数据分级分类、监管方式、全生命周期监管、重点监管领域等方面对差异化监管数据进行规范。	行业标准	★	

序号	体系编号	文件名称	文件编号	文件主要技术内容	文件类型	优先级	实施日期
43	204.8	《非现场监管数据传输规范》		本标准拟从数据传送方式、数据命名规则、数据结构、数据说明、数据备份等方面对非现场监管数据传输进行规范。	行业标准	★	
44	204.9	《法定自查数据规范》		本标准拟从数据收集、数据传输、数据分析、数据应用、与行业检查数据关系等方面对法定自查数据进行规范。	行业标准	★	

(*表中优先级表示优先发布的顺序,最高优先级为★★★★)

三、组织实施

(一) 加强统筹协调

建立统一的工作协调机制，统筹开展智慧民航建设数据管理政策标准的研制与实施。充分凝聚产学研用各类资源，吸纳企业、科研院所、高校、标准化技术组织、行业协会等多方参与政策标准编制和修订工作，发挥数据管理领域行业重点实验室智库作用，强化多领域的标准化工作协同推进。

(二) 加强落实力度

汇聚民航数据管理标准化技术支撑力量，按照政策标准体系建设目标，加快重点急需政策标准的制定。鼓励民航各单位开展综合运行场景数据管理试点，将创新成果向标准转化。加大政策标准研制的项目支持和资金投入，加快行业通用级政策标准的制定发布，强化业务领域级政策标准的有效衔接，引领和支撑智慧民航建设。

(三) 强化宣贯实施

做好政策标准体系的宣传解读工作，推进政策标准的执行与实施。充分发挥主管部门、行业协会、标准化技术组织和专业机构的作用，加强政策标准宣传培训，引导行业各单位在研发、生产、管理等环节对标达标。做好政策标准实施效果评估，及时修订相关政策标准，保证实用性和时效性。

(四) 扩大开放合作

鼓励行业各单位在标准研制、应用等方面开展全方位、多层

次的交流与合作。加强与相关国家、地区及国际组织的交流，积极参与国际标准的研究、制定和发布等国际标准化活动，增强我国智慧民航数据管理政策标准的国际影响力。

