

MH

中华人民共和国民用航空行业标准

MH/T 4053—2022

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

Interface specification of civil unmanned aircraft traffic management information service system

行业标准信息服务平台

2022-07-04 发布

2022-08-01 实施

中国民用航空局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 缩略语	2
5 系统主要功能和接口范围	2
5.1 主要功能	2
5.2 接口范围	3
6 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统与无人驾驶航空器系统的数据接口要求	3
6.1 通信协议要求	3
6.2 数据传输要求	5
6.3 上行接口	5
6.4 下行接口	7
7 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统与无人驾驶航空器系统运行控制系统的接口要求	11
7.1 通信协议要求	11
7.2 数据传输要求	11
7.3 上行接口	12
7.4 下行接口	19
8 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统与无人驾驶航空器系统监管系统的数据接口要求	21
8.1 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统与空域管理监管系统的数据接口要求	21
8.2 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统与公共管理监管系统的数据接口要求	36
8.3 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统与无人驾驶航空器实名登记系统的数据接口要求	42
8.4 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统与无人驾驶航空器操控员执照管理系统的接口要求	48
9 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统的信息和数据管理要求	50
9.1 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统的信息和数据安全要求	50
9.2 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统的数据质量要求	50
9.3 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统的数据存储要求	50
10 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统的性能要求	51
10.1 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统的总体性能要求	51
10.2 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统飞行申请接口性能要求	51
10.3 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统飞行动态数据接口性能要求	51
10.4 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统与其它系统的交互性能要求	51
11 民用无人驾驶航空器空中交通管理信息服务系统的测试要求	52