

附件 2

民航工程建设标准体系明细表（2026—2028 年）

总序号	模块	类别	标准名称	标准编号	标准状态		
					已发布 (现行)	在编/在修订 (已立项)	待编/ 待修订
1	总体		民航工程建设行业标准体系	MH/T 5044-2020	√		
2			民航工程建设行业标准编写规范	MH/T 5045-2020	√		
3	通用	基础	民航工程术语标准			在编	
4		安全					
5		绿色	绿色航站楼标准	MH/T 5033-2017	√		
6		智慧	民用机场智慧能源管理系统建设指南	MH/T 5043-2019	√		
7			机场数据规范与交互技术指南	MH/T 5052-2021	√		
8			机场数据基础设施技术指南	MH/T 5053-2021	√		
9			智慧民航数据治理规范框架与管理机制	MH/T 5054-2021	√		
10			智慧民航数据治理规范数据架构	MH/T 5055-2021	√		
11			智慧民航数据治理规范数据质量	MH/T 5056-2021	√		
12			智慧民航数据治理规范数据安全	MH/T 5057-2021	√		

总序号	模块	类别	标准名称	标准编号	标准状态		
					已发布 (现行)	在编/在修订 (已立项)	待编/ 待修订
13			智慧民航数据治理规范数据服务	MH/T 5058-2021	√		
14			智慧民航数据治理规范 数据共享	MH/T 5066-2023	√		
15	通用	智慧	智慧民航数据治理规范 数据治理技术	MH/T 5067-2023	√		
16			民用机场智慧能源系统评价指南			在编	
17		其他	民用运输机场建筑信息模型应用统一标准	MH/T 5042-2023	√		
18			民用运输机场建筑信息对象分类与编码标准	MH/T 5070-2023	√		
19			民用运输机场建筑信息模型设计应用标准	MH/T 5071-2023	√		
20			民用运输机场建筑信息模型施工应用标准	MH/T 5072-2023	√		
21			民用运输机场建筑信息模型运维应用标准	MH/T 5073-2023	√		
22			人文机场建设指南	MH/T 5048-2020	√		
23			四型机场建设导则	MH/T 5049-2020	√		
24			民航机场数字建造数据字典			在编	
25			民用运输机场建筑信息模型计量计价标准				√
26	勘察与 测绘		民用机场勘测规范	MH/T 5025-2011	√		
27			民用机场勘察文件编制规范	MH/T 5080-2024	√		
28	选址与 规划		民用机场总体规划规范	MH/T 5002-2020	√		
29			民用运输机场选址规范	MH/T 5037-2019	√		

总序号	模块	类别	标准名称	标准编号	标准状态		
					已发布 (现行)	在编/在修订 (已立项)	待编/ 待修订
30	选址与 规划		通用机场选址技术指南第 1 部分: 跑道型机场	MH/T 5065.1-2023	√		
31			通用机场选址技术指南第 2 部分: 直升机场	MH/T 5065.2-2023	√		
32			通用机场选址技术指南第 3 部分: 水上机场	MH/T 5065.3-2023	√		
33	设计 施工 验收	综合	民用机场飞行区技术标准	MH 5001-2021	√	在修订	
34			民用直升机场飞行场地技术标准	MH 5013-2023	√	在修订	
35			民用机场工程初步设计文件编制内容及深度要求	MH 5016-2001	√	在修订	
36			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	√	在修订	
37			民用航空支线机场建设标准	MH 5023-2006	√		
38			通用机场建设规范	MH/T 5026-2012	√	在修订	
39			运输机场专业工程施工组织设计规范	MH/T 5061-2022	√		
40			民用机场净空障碍物遮蔽原则应用指南	MH/T 5062-2022	√		
41			高原运输机场规划建设指南			在编	
42			民用垂直起降场地技术要求			在编	
43			民用水上机场飞行场地技术标准	MH/T 5089-2025	√		
44			非铺筑面跑道建设技术指南				√
45		飞行区	民用机场岩土工程设计规范	MH/T 5027-2013	√		
46			民用机场高填方工程技术规范	MH/T 5035-2017	√		

总序号	模块	类别	标准名称	标准编号	标准状态		
					已发布 (现行)	在编/在修订 (已立项)	待编/ 待修订
47			民用机场填海工程技术规范	MH/T 5060-2022	√		
48			民用机场水泥混凝土道面设计规范	MH/T 5004-2025	√		
49			民用机场飞行区排水工程施工技术规范	MH 5005-2021	√		
50			民用机场水泥混凝土面层施工技术规范	MH 5006-2015	√	在修订	
51			民用机场沥青道面设计规范	MH/T 5010-2025	√		
52	设计 施工 验收	飞行区	民用机场沥青道面施工技术规范	MH/T 5011-2019	√		
53			民用机场飞行区土石方与道面基（垫）施工技术规范	MH/T 5014-2022	√		
54			民用机场排水设计规范	MH/T 5036-2017	√		
55			机场环氧沥青道面设计与施工技术规范	MH/T 5041-2019	√		
56			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	√		
57			机坪地锚设计与维护技术指南	MH/T 5064-2023	√		
58			特性材料拦阻系统	MH/T 5111-2015	√		
59			民用机场飞机荷载桥梁设计指南	MH/T 5063-2023	√		
60			民用机场目视助航设施施工质量验收规范	MH 5012-2022	√		
61			机场电动车辆充电系统设计指南	MH/T 5081-2024	√		
62			民用机场水泥混凝土道面接缝材料应用技术规范	MH/T 5090-2025	√		

总序号	模块	类别	标准名称	标准编号	标准状态		
					已发布 (现行)	在编/在修订 (已立项)	待编/ 待修订
63			机场道面环保型纤维水泥混凝土设计与施工技术规范			在编	
64			助航灯光系统规划设计指南	MH/T 5079-2024	√		
65			目视助航设施及供电系统设计指南			在编	
66			小型运输机场总平面规划图集			在修订	
67			民用运输机场航站楼离港系统工程设计规范	MH/T 5003-2016	√		
68			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	√		
69			民用运输机场航班信息显示系统工程设计规范	MH/T 5015-2016	√		
70	设计 施工 验收	航站楼	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	√		
71			民用运输机场信息集成系统工程设计规范	MH/T 5018-2016	√		
72			民用运输机场航站楼时钟系统工程设计规范	MH/T 5019-2016	√		
73			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	√		
74			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	√		
75			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	√		
76			民用机场公共信息标识系统设置规范	MH/T 5059-2022	√		
77			国内通程航班服务 第1部分：标识				√
78			运输机场旅客航站楼规划设计规范			在编 (转国标)	

总序号	模块	类别	标准名称	标准编号	标准状态		
					已发布 (现行)	在编/在修订 (已立项)	待编/ 待修订
79			小型运输机场航站楼标准平面图集			在修订	
80			民航运输机场航站楼旅客行李系统工程设计规范 (含 RFID)				√
81		综合交通					
82		机务设施					
83		货运设施	民用机场货运站工艺设计指南			在编	
84			危险品货物航空运输临时存放场所设计指南			在编	
85		旅客设施	民用运输机场航站楼旅客服务设施设计指南				√
86	设计施工验收	空管设施	空管专业工程设备方舱技术标准			在编	
87			民航空管工程设计指南				√
88		供油设施	民用运输机场供油工程设计规范	MH 5008-2017	√		
89			小型民用运输机场供油工程设计规范	MH 5029-2014	√		
90			通用航空供油工程建设规范	MH/T 5030-2014	√		
91			民用运输机场供油工程施工及验收规范	MH 5034-2017	√		
92		消防设施	航空器消防救援真火实训系统建设规范	MH/T 5051-2021	√		
93			航空器消防救援真火实训系统检测规范			在编	
94		安保设施	运输机场安全保卫设施	MH/T 7003-2017	√	在修订	

总序号	模块	类别	标准名称	标准编号	标准状态		
					已发布 (现行)	在编/在修订 (已立项)	待编/ 待修订
95		信息 系统	民航货运安全检查信息管理系统技术规范			在编	
96	监理		民航专业工程施工监理规范	MH 5031-2025	√		
97	检测与 评价		民用机场飞行区场道工程质量检验评定标准	MH 5007-2017	√	在修订	
98			民用机场道面评价管理技术规范	MH/T 5024-2019	√	在修订	
99			民用运输机场航班信息显示系统检测规范	MH/T 5032-2015	√		
100			民用运输机场公共广播系统检测规范	MH/T 5038-2019	√		
101			民用运输机场信息集成系统检测规范	MH/T 5039-2019	√		
102			民用运输机场时钟系统检测规范	MH/T 5040-2019	√		
103			民用机场航站楼行李处理系统检测验收规范	MH/T 5106-2013	√		
104			民用机场道面现场测试规程	MH/T 5110-2015	√		
105	检测与 评价		民用运输机场离港系统检测规范	MH/T 5068-2023	√		
106			绿色机场评价导则	MH/T 5069-2023	√		
107			民用机场飞机荷载桥梁技术状况评定规程	MH/T 5074-2023	√		
108			民用机场飞机荷载桥梁荷载试验规程	MH/T 5075-2023	√		
109			民用运输机场安全防范系统检测规范			在编	
110			智慧机场评价指南			在编	
111			民航机场工程监测技术规范	MH/T 5087-2025	√		

总序号	模块	类别	标准名称	标准编号	标准状态		
					已发布 (现行)	在编/在修订 (已立项)	待编/ 待修订
112	检测与 评价		民用机场飞机荷载桥梁健康监测技术规范	MH/T 5088-2025	√		
113			助航灯光飞行校验标准				√
114	运行与 维护		民用机场助航灯光系统维护规程	MH/T 5083-2024	√		
115			民用机场水泥道面维护技术规范	MH/T 5084-2025	√		
116			民用机场沥青道面维护技术规范	MH/T 5085-2025	√		
117			民用机场飞行区场地基础性维护技术规范	MH/T 5086-2025	√		
118			航空障碍物标识设计标准			在修订	
119	造价		民航专业工程工程量清单计价规范	MH 5028-2014	√		
120			运输机场工程概算编制规程	MH/T 5076-2023	√		
121			民航专业工程施工工期标准	MH/T 5091-2026	√		
122			民航空管专业工程概、预算编制办法及费用标准			在编	
123			民航空管专业工程消耗量标准			在编	
124	造价		民用机场场道工程消耗量标准			在编	
125			民用机场电子信息建设工程消耗量标准			在编	
126			民用机场供油工程机坪加油管道消耗量标准			在编	
127			民用机场目视助航灯光工程消耗量标准			在编	
128	项目管理		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	√		

总序号	模块	类别	标准名称	标准编号	标准状态		
					已发布 (现行)	在编/在修订 (已立项)	待编/ 待修订
129	项目管理		民用机场飞行区场道工程施工安全技术规范	MH/T 5077-2024	√		
130			运输机场建设工程资料管理规程 第 1 部分：总体要求	MH/T 5078.1-2024	√		
131			运输机场建设工程资料管理规程 第 2 部分：场道工程施工资料	MH/T 5078.2-2024	√		
132			运输机场建设工程资料管理规程 第 3 部分：空管工程施工资料	MH/T 5078.3-2024	√		
133			运输机场建设工程资料管理规程 第 4 部分：目视助航设施工程施工资料	MH/T 5078.4-2024	√		
134			运输机场建设工程资料管理规程 第 5 部分：航站楼、货运站的工艺流程及民航专业弱电系统工程施工资料	MH/T 5078.5-2024	√		
135			运输机场建设工程资料管理规程 第 6 部分：供油工程施工资料	MH/T 5078.6-2024	√		
136			运输机场建设工程电子文件管理规程				√
137			民航工程建设项目全过程工程咨询服务技术标准			在编	
138			民航专业工程设计安全风险评估指南			在编	
139			民航专业工程施工安全风险评估指南			在编	