附件1

中国民用机场协会团体标准

2022年度立项申报指南

一、指南编制依据

本指南依据《国家标准化发展纲要》《交通运输标准化“十四五”发展规划》《中国民航四型机场建设行动纲要（2020-2035年）》《“十四五”民用航空发展规划》、民航局2022年度工作会议精神及中国民用机场协会2022年度重点工作计划等进行编制。

二、指南内容

1. **机场智慧化发展**

为落实民航局《智慧民航建设路线图》《中国民航推进四型机场建设行动纲要》《四型机场建设导则》《推进民航新型基础设施五年行动方案》和《智慧民航数据治理系列规范》相关要求，推动民航智慧机场建设，推进机场全域协同运行、作业与服务智能化和智慧建造与运维的实施，加强机场航班、旅客和货邮的服务能力，提升机场保障能力、服务水平和运行效率。为切实发挥标准在智慧机场建设中的支持作用，本年度应重点围绕以下方面制定相关团体标准：

1.民用机场云数据中心建设运维类标准；

2.民用机场智慧围界类技术标准;

3.民用机场飞行区全景视频监控及智能分析类标准；

4.民用机场飞行区电子地图数据类标准；

5.民用机场机坪作业智能监测与违规预警类标准；

6.民用机场跑道安全余度机载测量类标准；

7.民用机场跑道无人化作业类标准;

8.民用机场道面结构性能智能评价与数字化管理类标准。

1. **机场绿色低碳发展**

“碳达峰 碳中和”成为我国重大战略决策，国务院印发的《2030年前碳达峰行动方案》中明确提出交通运输绿色低碳行动方案，《民航绿色发展“十四五”规划》中对民用机场绿色低碳发展也提出了明确指标。为此，本年度围绕以下方面制定相关团体标准：

1.民用运输机场碳排放管理能力评价类标准；

2.民用机场噪声监测类标准；

3.民用机场固体废弃物转运处理类标准；

4.民用机场能源监测及管控平台类标准；

5.民用机场无人驾驶类标准;

6.民用机场机坪设备管理类标准；

7.民用机场资源调度类技术标准。

1. **机场运行服务**

服务是民航的本质属性，民用机场领域要坚持真情服务，持续提高服务质量，增强人民群众的获得感和幸福感。本年度拟重点围绕以下方面制定相关团体标准：

1.民用机场无障碍环境类标准；

2.民用机场适老化环境类标准；

3.民用机场货运防疫消杀类标准；

4.民用机场捷运系统服务管理类标准；

5.民用机场航空物流创新发展类标准；

6.民用机场智能客服类标准；

7.民用机场职业教育培训类标准。

1. **机场规划建设发展**

按照《民航工程建设标准管理改革工作方案（2019-2020）》《民航局关于促进机场新技术应用的指导意见》要求，应不断完善机场建设标准管理制度，健全标准体系，使标准制定更加规范有序、运行高效，标准体系更加协调完善、与时俱进。本年度重点围绕以下方面制定相关团体标准：

1.民用机场工程建设管理、效率提升评价类标准；

2.民用机场新材料应用类标准；

3.民用机场BIM技术应用类标准。

**（五）通用机场建设运营**

为推动“两翼齐飞”，弥补通航尤其通用机场领域短期标准不足，加强行业自律，助力各运营单位更规范有序的发展，本年度将围绕以下方面制定相关团体标准：

1.通用机场统计指标体系建设类标准；

2.通用机场综合评价指标体系建设类标准；

3.通用机场人员配备类标准；

4.通用机场信息共享机制建设类标准；

5.通用机场科普基地建设类标准；

6.通用机场航空油料储存场地建设和管理类标准。