



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42099—2022

---

## 民用飞机主最低设备清单建议书(PMMEL) 项目分析方法

Justification methods for proposed master minimum equipment list(PMMEL)  
of civil aircraft

2022-12-30 发布

2023-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国航空器标准化技术委员会(SAC/TC 435)提出并归口。

本文件起草单位：上海飞机客户服务有限公司、中国商用飞机有限责任公司、中国商用飞机有限责任公司上海飞机设计研究院、上海航空工业(集团)有限公司、中航西飞民用飞机有限责任公司、中国直升机设计研究所、中航通飞华南飞机工业有限公司、中国航空综合技术研究所。

本文件主要起草人：佟宇、顾志武、陈勇、廉浩、王涛、叶群峰、阮宏泽、郑友石、钟科林、孙宝泉、许科龙、黄莎莎、刘维忠、杨永华、陈大禄、纪华东、焦妍琼、任海涛。

# 民用飞机主最低设备清单建议书(PMMEL)

## 项目分析方法

### 1 范围

本文件规定了民用飞机主最低设备清单建议书项目分析的基本要求、分析方法、分析结果及应用等内容。

本文件适用于民用飞机主最低设备清单建议书的建议项目分析。

本文件不适用中国民航规章所规定的超轻型飞行器。

### 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**主最低设备清单** **master minimum equipment list**

由飞机制造商制定的飞机在特定条件下能保持可接受安全水平,且可以不工作的设备清单。

#### 3.2

**最低设备清单** **minimum equipment list**

由运营人依据主最低设备清单,结合自身机队运行环境等因素制定的在特定条件下可以不工作并继续运行的设备清单。

#### 3.3

**主最低设备清单建议书** **proposed master minimum equipment list**

由民用飞机制造商或运营人起草的推荐主最低设备清单的文件。

#### 3.4

**继发故障** **next critical failure**

飞机运行过程中,在带有主最低设备清单项目的情况下,可能出现的下一个关联关键故障。

### 4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AFM: 飞机飞行手册(Aircraft Flight Manual)

CMP: 构型维修程序(Configuration Maintenance Procedural)

MEL: 最低设备清单(Minimum Equipment List)

MMEL: 主最低设备清单(Master Minimum Equipment List)

PMMEL: 主最低设备清单建议书(Proposed Master Minimum Equipment List)