

UDC

MH

中华人民共和国行业标准

P

MH/T 5076—2023

# 运输机场工程概算编制规程

Regulation for the preparation of budget estimates  
for civil transport airports

2023-12-29 发布

2024-02-01 施行

---

中国民用航空局 发布

中华人民共和国行业标准

# 运输机场工程概算编制规程

Regulation for the preparation of budget estimates for civil transport airports

MH/T 5076—2023

主编单位：中国民航工程咨询有限公司

批准部门：中国民用航空局

施行日期：2024 年 2 月 1 日

2024 北 京

中国民航出版社有限公司

2024 北 京

图书在版编目 ( CIP ) 数据

运输机场工程概算编制规程/中国民航工程咨询有限公司主编. —北京:中国民航出版社有限公司, 2023. 12

ISBN 9787-5128-1290-1

概算 I 制 ① 运... - II 国 ① 中... ① Ⅲ 文 ① 民一用 机场 - 建筑工程 -  
编 规程 中 IV U 486 65

中国国家版本馆 CIP数据核字 (2023) 第 233684号

中华人民共和国行业标准

运输机场工程概算编制规程

MH T 5076—2023

中国民航工程咨询有限公司 主编

---

责任编辑 韩景峰

出 版 中国民航出版社有限公司 (010) 64279457

地 址 北京市朝阳区十里河桥东中国民航报社二层 (100122)

排 版 中国民航出版社有限公司录排室

印 刷 北京金吉士印刷有限责任公司

发 行 中国民航出版社有限公司 (010) 64297307 64290477

开 本 880×1230 1/16

印 张 3.75

字 数 108千字

版 印 次 2024年1月第1版 2024年1月第1次印刷

---

书 号 I S B N 9 7 8 - 7 - 5 1 2 8 - 1 2 9 0 - 1  
定 价 2 8 0 0 元

官方微博 <http://weibo.com/phcaac>

淘宝网店 <https://shop142257812.taobao.com>

电子邮箱 [phcaac@163.com](mailto:phcaac@163.com)

# 中国民用航空局 公告

2023 年第 24 号

## 中国民用航空局关于发布《运输机场工程 概算编制规程》的公告

现发布《运输机场工程概算编制规程》（MH/T 5076—  
2023）自 2024 年 2 月 1 日起施行

本标准由中国民用航空局机场司负责管理和解释 由中国  
民航出版社出版发行

中国民用航空局

2023 年 12 月 29 日

## 前 言

为规范运输机场工程概算编制工作，提高工程概算编制质量，有效控制建设项目工程投资，民航局机场司于 2008 年发布了《民航建设工程概算编制办法》（AP-129-CA-2008-01）。该文件发布以来，在民航工程建设项目概算管理方面发挥了重要作用。随着我国国民经济和民航工程建设事业的快速发展，该文件的部分条款已不适用，需要进一步修改完善。

为贯彻新发展理念，推动行业高质量发展，提升概算编制的科学性、客观性和适用性，民航局机场司委托中国民航工程咨询有限公司开展修订工作。本次修订工作依据政府投资管理、工程建设、安全生产等法律、法规、规章和行业标准规范，落实行业发展新要求，在总结我国运输机场工程建设项目概算管理经验的基础上，经广泛征求意见，全面修订形成了本规程。现以行业标准的形式予以发布。

本规程共分为 6 章和 2 个附录，主要包括总则、术语、工程概算编制要求、工程概算文件的组成、工程概算、工程概算文件格式及使用规则等。

本规程的日常管理工作由主编单位负责。执行过程中如有意见或建议，请函告中国民航工程咨询有限公司（地址：北京市顺义区二纬路 9 号 C 区 3 层；电话：010-64557555-878；电子邮箱：zhaoxiaodong6@ccccltd.cn），以及民航工程建设标准化技术委员会秘书处（地址：北京市朝阳区惠新东街甲 2 号住总地产大厦；电话：010-64922342；电子邮箱：mhgcjsbwh@163.com），以便修订时参考。



主编单位：中国民航工程咨询有限公司

主 编：佟岱山

参编人员：任利民 闵冬丽 陈 斌 王士鹏 白 悦 李 江 赵晓东

赵 彦 贺冬梅 于英杰 肖 谊 赵雷通 刘 鑫 韩春霞

李 慧 严 青 张 皓 杨浩广 梁林峰 赵 芮

主 审：张光辉

参审人员：张 锐 马志刚 朱文欣 彭爱兰 周 鑫 郑 斐 吕 青  
韩兴军 雷 磊 张严峰 刘亚伟 梁满杰 张膺腾 熊 朝  
林 建 陈学梅 程 峰 惠山林 张 鸽 李 翔 孙晓霞  
王 静 韩 梅 曹 承 方 申 金 强 阙云龙 裴晓丽  
任 磊 嵇 竑 刘志明 杜 强 朱田惠 李毅刚 李 欣  
李 暘 杨博骁 丁翔宇 孔令丰 吴川辉 刘 伟 颜 斌  
王 辉

## 目次

1	总则 .....	1
2	术语 .....	2
3	工程概算编制要求 .....	3
4	工程概算文件的组成 .....	4
5	工程概算 .....	6
5.1	工程费用 .....	6
5.2	工程建设其他费用 .....	7
5.3	预备费 .....	18
5.4	建设期贷款利息 .....	18
6	工程概算文件格式及使用规则 .....	20
附录 A	工程概算封面、签署页、目录、编制说明样式 .....	21
附录 B	总概算表及附表样式 .....	25
	标准用词说明 .....	48

## 1 总 则

- 1.0.1 为规范运输机场工程概算编制工作，提高工程概算编制质量，有效控制建设项目工程投资，充分发挥投资效益，保障运输机场工程建设质量和安全生产，根据国家相关法律、法规和规章，结合运输机场工程特点，制定本规程。
- 1.0.2 本办法适用于指导新建（含迁建）、改扩建运输机场（包括军民合用机场民用部分）工程和民航空管工程概算编制，民航局直属单位的建设项目，参照本规程执行。
- 1.0.3 运输机场工程概算编制应遵守以下原则：
  - 1 严格执行国家有关法律、法规和规章，落实相关政策。
  - 2 完整准确反映初步设计内容，结合拟建工程实际客观反映项目所在地当时价格水平，提高投资效益。
  - 3 服务建设项目实施，维护项目相关方的合法权益。
- 1.0.4 批准后的工程概算是建设项目投资的最高限额，是编制项目固定资产投资计划、实行建设项目投资包干、编制最高投标限价和资金筹措的依据。
- 1.0.5 工程概算由工程费用、工程建设其他费用、预备费和建设期贷款利息组成。
- 1.0.6 运输机场工程概算编制除应满足本规程的规定外，尚应符合国家、行业现行有关标准的规定。

## 2 术语

### 2.0.1 工程概算 budget estimates

根据工程初步设计图纸、说明书、概（预）算定额或指标、费用标准等计费资料，按照规定的程序、方法，对建设项目总投资及其构成进行概略计算，体现工程投资细项的文件，是初步设计文件的重要组成部分。

### 2.0.2 单项工程 individual project

具有独立的设计文件、建成后能够独立发挥生产能力或使用效益的工程。

### 2.0.3 单位工程 unit project

具有独立设计文件，能够独立组织施工，但不能独立发挥生产能力或使用效益的工程。

### 2.0.4 工程费用 cost of engineering

用于建设项目的建筑物、构筑物等的建设、设备购置以及安装调试而发生的全部建造和购置费用。

### 2.0.5 建筑工程费 cost of construction

用于建筑物、构筑物、桥涵、道路、水工等土木工程建设而发生的全部费用。

### 2.0.6 设备购置费 cost of equipment

达到固定资产标准的设备购置费用，以及低于固定资产标准但属于设计内容应列入设备清单的设备购置费用，与设备配套的软件费应在设备购置费中计列。

### 2.0.7 安装工程费 cost of installation

设备、工艺设施及其附属物的组合、装配、调试等费用。

### 3 工程概算编制要求

- 3.0.1 工程概算文件应由设计单位或工程造价咨询单位编制。由两个（含）以上单位共同编制工程概算时，应明确主体编制单位。主体编制单位应负责统一制定概算编制原则和依据，并汇总总概算。各编制单位应按主体编制单位的要求，编制各自所承担部分的工程概算，并对其工作成果负责。
- 3.0.2 工程概算文件的封面应盖有编制单位设计专用章或造价咨询单位章。设计单位委托造价咨询单位编制的，应同时盖有设计专用章和造价咨询单位章。签署页应盖有工程概算编审人员的执业印章并签名。
- 3.0.3 工程概算编审人员应具备相应的造价工程师资格。
- 3.0.4 工程概算编制人员应深入调研，全面收集编制工程概算所需的定额、指标、价格、费用标准和所在地主管部门颁发的费用文件及项目有关资料。
- 3.0.5 工程概算编制人员应与设计人员共同做好工程技术方案的技术经济比选工作，推荐技术先进、经济合理的最佳设计方案。
- 3.0.6 工程概算中民航专业工程应按照民航定额编制，其他工程可执行行业和地方相应定额、指标及费用标准等。对暂无相应定额的项目，工程概算编制单位应按规定编制补充单位估价表，与工程概算一并提交审查。
- 3.0.7 工程概算应当完整反映项目需求及设计内容，结合施工现场条件及其他影响工程造价的因素，合理确定工程投资。
- 3.0.8 工程概算不应超出批准的可行性研究报告投资估算。确需超出的，应说明超出原因并落实超出部分资金来源。初步设计提出的工程概算超过批准的可行性研究报告投资估算 10% 的，项目单位应向可行性研究报告审批部门报告，可行性研究报告审批部门可要求项目单位重新报送可行性研究报告。

## 4 工程概算文件的组成

- 4.0.1 运输机场工程概算文件应按三级编制（适用于包含两个及以上单项工程的项目）或二级编制（适用于只含一个单项工程的项目）#
- 4.0.2 三级编制形式的工程概算文件应包括以下内容：
- 1 封面、签署页及目录 #
  - 2 编制说明 #
  - 3 总概算表 #
  - 4 工程建设其他费用计算表 #
  - 5 初步设计工程概算与批准可行性研究投资估算对比表 #
  - 6 单项工程综合概算表 #
  - 7 单位工程概算书 #
  - 8 附件（包括补充单位估价表、其他资料）#
- 4.0.3 二级编制形式的工程概算文件应包括以下内容：
- 1 封面、签署页及目录 #
  - 2 编制说明 #
  - 3 总概算表 #
  - 4 工程建设其他费用计算表 #
  - 5 初步设计工程概算与批准可行性研究投资估算对比表 #
  - 6 单位工程概算书 #
  - 7 附件（包括补充单位估价表、其他资料）#
- 4.0.4 应按照本规程附录样式编制工程概算# 编号应层次分明、方便查找#
- 4.0.5 编制说明应内容详尽、重点突出、条理清晰、言简意赅# 可包括下列内容：

1 工程概况 卍 包括项目的建设地点、规模、性质、工程类别、建设期、主要工程内容、技术复杂程度及主要工程量等 卍

2 主要技术经济指标 卍 工程总投资、主要单项工程指标及主要单位工程指标等 卍

3 编制依据 卍

1) 批准的可行性研究报告 (或核准的项目申请报告、备案信息) 卍

2) 工程勘察设计文件 卍



3) 与项目有关的概(预)算定额、指标及费用标准 ④ 工程所在地编制期的人工、材料、机械台班信息价、市场价 ④

4) 国家、行业、地方政府有关法律、法规、规章等 ④ 政府发布的价格指数、利率、汇率、税率等 ④

5) 与项目有关的主要设备价格 ④

6) 已签订的合同、协议等 ④

7) 资金来源及使用计划 ④

8) 其他相关资料 ④

4 初步设计工程概算与批准可行性研究(或核准报告、备案信息)投资估算对比情况及主要调整原因说明 ④

5 其他需要说明的问题 ④ 如由两个及以上单位共同编制工程概算 ④ 应说明编制工作的分工情况 ④

4.0.6 运输机场工程总概算表工程费用部分 ④ 名称及金额应计列到单位工程 ④ 概算单项工程列项与批准可行性研究估算原则上应保持一致 ④ 运输机场工程工程费用列项可按照以下顺序:

1 全场土石方及地基处理工程 ④

2 飞行区工程 ④

3 航站区工程 ④

4 空管工程 ④

5 货运区工程 ④

6 机务维修工程 ④

7 信息及通信工程 ④

8 应急救援工程 ④

9 航空食品工程 ④

10 供油工程 ④

11 供电工程 ④

12 供水工程 ④

13 场内供冷、供热及燃气工程 ④

14 雨水、污水、污物处理工程 ④

15 场内交通工程 ④

16 生产辅助设施工程 ④

17 总图工程 ④

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/475101321201011304>