

# 管理程序

编号：AP-63-1

下发日期：2019 年 月 日

## 民用航空器飞行机械员执照 颁发管理程序

## 目 录

1 目的.....	4
2 适用范围.....	4
3 定义.....	4
4 制定依据.....	5
5 执照颁发管理机构和职责.....	5
5.1 颁发管理机构.....	5
5.2 民航局主要工作职责.....	5
5.3 民航各地区管理局主要工作职责.....	6
5.4 <del>5</del> 飞行机械员的权利和义务.....	6
5.5 <del>6</del> 运营人主要职责.....	7
5.6 <del>7</del> 法律责任.....	7
6 执照相关说明.....	8
6.1 身份证明.....	8
6.2 执照编号.....	8
6.3 档案编号.....	8
6.4 飞行经历记录签注以及经历核实.....	8
6.5 执照有效期.....	9
6.6 飞行机械员执照格式规范.....	10
6.7 飞行机械员认可函格式规范.....	11
6.8 航空知识考试.....	12
6.9 实践考试.....	12
6.10 执照补发.....	12
6.11 考试收费.....	12
6.12 档案管理.....	13
7 飞行机械员执照申请颁发程序.....	13
7.1 飞行机械员执照申请表.....	13
7.2 申请受理程序.....	13
7.3 第 1 阶段.....	14
7.4 第 2 阶段.....	14

7.5 第3阶段.....	14
7.6 第4阶段.....	15
8 飞行机械员执照更新申请.....	15
9 型别等级技术检查员.....	15
9.1 资格要求.....	15
9.2 履职要求.....	15
10 飞行机械员认可函申请颁发程序.....	16
10.1 适用范围.....	16
10.2 执照确认.....	16
10.3 申请颁发飞行机械员认可函程序.....	16
10.4 档案保存.....	18
11 废止和生效.....	18
附件 1 飞行机械员执照样例.....	19
附件 2 飞行机械员执照申请表.....	20
附件 3 飞行机械员执照更新申请.....	21
附件 4 境外(地区)飞行机械员认可函申请表和认可函.....	22
附件 5 飞行机械员实践考试工作单.....	23
附件 6 飞行机械员技术检查工作单.....	24
附件 7 飞行经历记录本样例 Logbook.....	25

## 1 目的

为确保《民用航空器飞行机械员执照合格审定规则》(CCAR-63 部第 1 次修订, 以下简称 CCAR-63 部)的贯彻实施, 本管理程序给出了飞行机械员执照颁发的全流程相关标准程序说明, 包括申请、受理、审查、颁发以及申请材料档案归档等。

## 2 适用范围

(1)依据第 63.7 条(a)款, 飞行机械员是指在航空器型号合格审定或者运行规章确定需要飞行机械员的航空器上操纵和监视航空器动力装置和各个系统在飞行中工作状态的人员。

(2)民航局飞行标准司和民航各地区管理局飞行标准处以及负责运营人日常监管的监管局(以下简称地区管理局)从事民用航空器飞行机械员执照、等级、认可函的申请受理、审查、批准以及日常监督检查工作的监察员, 以及协助民航局飞行标准司从事外籍飞行机械员执照确认工作的授权人员。

(3)飞行机械员执照或认可函申请人或持有人、航空器型号审定需要配备飞行机械员的航空器运营人及其从事飞行机械员执照管理的人员(以下简称执照管理员), 在从事飞行机械员执照训练、申请、作为机组必需成员参加飞行以及从事飞行机械员执照日常管理的人员都应遵守本程序。

## 3 定义

本程序使用的定义如下:

(1)飞行机械员, 是指在航空器型号合格审定或者运行规章确定需要飞行机械员的航空器上操纵和监视航空动力装置和各个系统在飞行中工作状态的人员。

(2)国家航空器, 包括用于执行军事、海关、警察飞行任务的航空器。

(3)境外飞行机械员执照确认, 是指由飞行标准司向原执照颁发当局发出要求确认其执照真实有效性的函件, 在收到答复后, 由飞行标准司确认该执照及等级有效性的全过程。

(4)试飞, 是指适航审定部门所要求的航空器试验飞行。

(5)新机型训练, 是指国内无法提供合格教员而由新机型制造商或销售方派出的境外飞行机械员在新机型上提供的机型改装训练。

(6)协助建立新机型运行经历, 是指由境外飞行机械员对已完成新机型改装并取得相应型别签注的飞行机械员, 协助建立运行规章所需新机型运行经历的过程, 但该飞行机械员不计入飞行机组必需成员。

(7)特种作业训练, 是指因运行操作复杂、飞行技能要求较高, 国内现有飞行机械员暂时无法胜任该项工作而由境外驾驶员在特种作业运行中为运营人逐步培养熟练飞行机械员的过程, 该过程不涉及执照或等级训练。

(8)境外执照确认, 是指由民航局飞行标准司向原执照颁发当局发出要求确认其执照真实有效性的函件, 在收到回复后, 由民航局飞行标准司确认该执照及等级有效性的全过程。

## 4 制定依据

- (1)中国民用航空规章《民用航空器飞行机械员合格审定规则》(CCAR-63 部第 1 次修订, 2018 年 8 月 31 日公布, 2019 年 1 月 1 日起施行)
- (2)民航局《关于外籍民用航空器驾驶员参加我国飞行运行的意见》(民航发[2012]60 号)
- (3)民航局《关于民航系统接收录用空军停飞退役飞行员有关问题的通知》(民航发[2018]101 号)
- (4)民航局《关于民航系统接收录用陆军退役停飞飞行人员有关问题的通知》(民航综发[2018]16 号)
- (5)民航局《关于印发民用航空背景调查规定的通知》(民航发[2014]3 号)
- (6)咨询通告《国际民航组织缔约国航空器驾驶员执照转换或认可说明》(AC-61-FS-2016-1R6)
- (7)国务院办公厅《港澳台居民居住证申领发放办法》(国办发[2018]81 号)
- (8)民航局《关于发布民航从业人员考试费和民航行业特有工种职业技能鉴定考试考务收费标准的通知》(民航发[2016]107 号)
- (9)民航局《关于印发《民航行业信用管理办法(试行)》的通知》(民航发[2018]136 号)
- (10)民航局《关于印发《通用航空安全保卫规则(试行)》的通知》(民航发[2017]135 号)
- (11)管理程序《民用航空人员体检合格证申请、审核和颁发程序》(AP-67-FS-2018-1R1)

## 5 执照颁发管理机构和职责

### 5.1 颁发管理机构

飞行机械员执照颁发管理机构主要由民航局飞行标准司以及各地区管理局组成。

### 5.2 民航局主要工作职责

依据第 63.5 条(a)款, 民航局飞行标准司统一管理飞行机械员合格审定工作, 负责全国执照的颁发与管理工作。主要工作包括:

(1)负责起草《民用航空器飞行机械员合格审定规则》(CCAR-63 部)后续修订建议稿; 制定和修订与飞行机械员执照颁发相关的咨询通告、管理程序、实践考试标准、执照和认可函申请指南等。

(2)负责飞行机械员执照、增加航空器型别等级申请的最终批准以及飞行机械员执照制作。

(3)负责境外(地区)飞行机械员执照真实性确认工作的组织、实施、管理和最终批准。执照确认工作, 局方不收取任何费用。

(4)负责全国飞行机械员执照日常监管工作。

(5)跟踪国际民航公约附件 1 相关要求变化情况, 结合中国实际情况, 及时提出 CCAR-63 部修订建议。

(6)针对境外民航当局执照确认申请，代表中国政府对外确认中国民用航空局颁发的飞行机械员执照真实有效性。

### 5.3 民航各地区管理局主要工作职责

依据第 63.5 条(b)款，各地区管理局负责辖区内飞行机械员申请的受理、初审和持续监督管理。主要工作包括：

(1)具体负责辖区内运营人飞行机械员执照申请的受理和初审，以及本辖区境外(地区)飞行机械员认可函受理和审批。

(2)发放新执照同时，收回旧执照，存入个人档案中。

(3)负责辖区内运营人对其雇用的飞行机械员执照申请人的航空知识训练、飞行机械员执照训练大纲审批、实践考试指派、技术检查组织实施、飞行机械员执照训练、检查和记录等日常监管。

(4)确保辖区内执照考试费及时收缴并纳入国库。

(5)依据第 63.55 条授权，对于提供虚假材料涉及撤销执照或等级的，由地区管理局完成撤销相应执照和等级的处罚全过程。

(6)依照第 63.57 条(b)款规定，对于没有相应资质的人员从事 63.47 条技术检查的，应依照安全生产法相关要求追究其责任，并将结果报民航局飞行标准司。

(7)对于认可函持有人，出现第 63.57 条(c)款情况，应追究运营人责任，处 20 万以下罚款。

(8)依照第 63.61 条规定，负责启动相应程序，对飞行机械员的行政处罚、行政强制等措施及其执行情况记入民航行业信用信息记录。

### 5.4 飞行机械员的权利和义务

(1)一般要求

(a)按照第 63.9 条(c)款规定，飞行机械员执照或认可函持有人履行飞行机械员职责时，应当遵守相应运行规章对飞行机械员年龄的限制。

(b)按照第 63.15 条规定，飞行机械员应按照局方要求接受酒精或者药物检验或提供检验结果。

(c)按照第 63.10 条规定，飞行机械员在其执照或认可函上签注有相应航空器型别且通过技术检查的航空器上操纵和监视航空动力装置以及系统工作状态。在履行执照职责时应当遵守下列规定：

(i)在执照持有人权利范围内履行职责且随身携带该执照和体检合格证；

(ii)在健康状况不适合飞行任务时，不得担任飞行机组必需成员执行飞行任务；

(iii)保证飞行机械员执照的完整性和有效性；

(iv)在局方检查时，出示其飞行机械员执照和体检合格证原件。

(2)对于执照持有人

(a)按照第 63.17 条(a)款规定，飞行机械员执照持有人在满足相应运行规章的相应训练与检查要求、并符合飞行安全记录要求时，方可行使其执照所赋予的权利。

(b)根据第 63.47 条(a)款规定，飞行机械员执照持有人应当在行使权利前 12 个日历月内通过运营人实施的技术检查，并在执照记录栏中签注，否则不得行使飞行机械员执照所赋予的权利。

(3)对于认可函持有人

(a)按照第 63.17 条(b)款规定,当认可函所依据的外国或者香港、澳门特别行政区飞行机械员执照和体检合格证有效时,认可函持有人方可行使其认可函所赋予的权利。

(b)调机、表演飞行、私用飞行以及体育运动等非商业运行,认可函持有人不得从事商业飞行。

## 5.5 运营人主要职责

(1)运营人应指定接受过相关培训的人员,熟悉有关飞行机械员执照申请以及训练管理相关规定,按照经批准的手册要求,开展运营人飞行机械员的执照申请、训练、检查以及记录保存等工作;对于使用外国或香港、澳门地区的飞行机械员执行特殊任务的,执照确认申请、认可函申请(含原执照、相关报告)、完成任务后负责起草评价报告。执照认可函持有人执行运营人任务期间,发现有不合局方相关要求的,应及时报告局方,收回其认可函。

(2)按照第 63.47 条(a)款规定,由运营人对飞行机械员执照持有人开展技术检查。运营人应编写相应手册,明确包括管理人员、技术检查员、执照管理员等各自职责,如何履行组织技术检查、执照技术检查记录页签注、记录保存、技术检查结果报告局方等各项内容。

(3)运营人应建立相应的训练记录保存系统,包括为所申请型别等级的航空器上申请人提供至少 5 小时的飞行训练、监控申请人在所申请的型别等级航空器上履行飞行机械员职责 100 小时、经历、记录授权人员对申请人实施教学法教学的训练记录、训练证明格式以及申请人接受教学法训练的记录。

(4)运营人应建立为满足第 63.13 条规定的飞行机组成员酒精测试制度,对于发现问题的,及时通知地区管理局进行取证。

## 5.6 法律责任

(1)民航局飞行标准司和民航各地区管理局从事飞行机械员执照颁发和日常监管工作的监察员(包括授权人员)、航科院从事境外执照确认工作的人员、运营人及其飞行机械员执照申请人或持有人、认可函申请人或持有人,都应自觉遵守国家法律法规规定,对经办工作(包括任何签字)承担相应的法律责任。

(2)对违反行政审批相关规定、失职渎职的经办人员,依法依规严肃处理,承担直接责任,并追究有关负责人的管理责任;造成重大损失或影响的,追究部门负责人的领导责任。涉嫌犯罪的,移送司法机关查处。

(3)关于 63 部第 C 章法律责任的补充说明

(a)除第 63.57(c)款明确适用于认可函持有人外,63 部第 C 章规定的其他处罚,同样适用于认可函申请人或持有人,如当事人没有接受行政处罚而已离境的,运营人应提供整改报告,报地区管理局,未完成处罚的,将不得再次雇佣该员;各地区管理局也不得受理其飞行机械员执照或等级的申请:

(i)违反第 63.13 条规定涉及有关酒精或药物的违禁行为,依照第 63.51 条规定进行处罚;

(ii)违反第 63.15 条拒绝接受酒精或药物检验或者提供检验结果的,依照第 63.53 条规定进行处罚;

(iii)违反第 63.23 条提供虚假材料的,依照第 63.55 条规定进行处罚;

(iv)违反第 63.9 条有关年龄限制或证件检查规定,违反第 63.33 条没有取得相应航空器型别等级资格,依照 63.57(b)款规定进行处罚。

(b)对于认可函持有人违反第 63.43 条规定,在所依据的原飞行机械员执照已被暂扣或者吊销时行使该认可函权利,或者所依据的原飞行机械员执照技术检查已过期,或者从事所持

有认可函权利以外的飞行时，除该认可函持有人应受到局方相应处罚外，依照第 63.57 条(c)款规定，运营人也应接受处罚。

(c)对于执照持有人未进行过第 63.47 条规定的技术检查，或由不具备资格要求的人员在其执照记录页上填写技术检查记录导致执照技术检查失效的，应依照第 63.57 条(b)款进行处罚。

## 6 执照相关说明

### 6.1 身份证明

(1)申请人应提供第二代居民身份证。局方不受理仅提供临时居民身份证的执照申请。

(2)对于申请转换中国飞行机械员执照的，中国香港、澳门或台湾地区申请人，应提供其所持有的中华人民共和国港澳台居民居住身份证。

(3)对于申请飞行机械员执照认可函的，中国香港或澳门地区申请人可以提供公安部出入境管理局签发的港澳居民来往内地通行证；对于中国台湾地区申请人，应提交出入境管理局签发的台湾居民来往大陆通行证。

(4)对于外国飞行机械员执照转换申请人，应提交现行有效的护照，并确保护照颁发国给出的姓名和国籍与所持飞行机械员执照上注明的完全一致。

### 6.2 执照编号

(1)自 2019 年 1 月 1 日起，飞行机械员执照编号由原来 8 位（FEXXXXXX）改为 18 位，采用第二代身份证号码作为执照号码。

(2)对于中国港澳台地区的飞行机械员执照申请人，执照编号采用其持有的中华人民共和国港澳台居民居住身份证 18 位号码，其中香港居民身份证号码前 6 位为 810000，澳门居民身份证号码前 6 位为 820000，台湾居民身份证号码前 6 位 830000。

(3)对于每一个飞行机械员，其持有的中国民用航空器飞行机械员执照编号具有唯一性。任何人不得持有二个或二个以上不同执照编号或执照档案号的飞行机械员执照。在发放、领取新的飞行机械员执照时，应当同时收回原执照，并由局方授权人员剪去一角，存入个人档案中。

### 6.3 档案编号

飞行机械员执照上除有执照编号外，为便于执照档案管理，增加执照档案号（File Number，简称 FN 号），该号码出现在飞行机械员执照页上。

### 6.4 飞行经历记录签注以及经历核实

(1)鉴于飞行机械员数量有限，现阶段使用纸质申请表申请飞行机械员执照。运营人应建立飞行机械员纸质记录的飞行经历记录，并敦促飞行机械员记录填写完整准确。

(2)飞行经历应至少包括下列信息：



- (a)人员信息：姓名、执照编号、档案编号
- (b)对于每次飞行，记录应包括：
  - (i)机长姓名；
  - (ii)飞行日期；
  - (iii)起飞和到达地点和时间；
  - (iv)型别，包括厂家、型号和航空器注册号；
  - (v)总飞行时间
  - (vi)累计飞行时间
- (c)对于飞行模拟机每一课，记录应包括：
  - (i)飞行模拟机型号和批准书编号
  - (ii)教学时间
  - (iii)日期；
  - (iv)每课时间；
  - (v)累计时间。
- (d)本人在飞行中履行的职责：飞行机械员（包括教员、接受训练、监视下履行职责）。

## 6.5 执照有效期

### 6.5.1 对于执照

- (1)飞行机械员执照有效期自颁发之日起，有效期六年。  
例如：颁发日期为 2019 年 1 月 1 日颁发，有效期至 2025 年 1 月 1 日
- (2)当出现下列情况时，飞行机械员执照持有人应当向地区管理局递交更新申请。
  - (i)飞行机械员执照有效期即将到期，在执照有效期到期前 3 个月开始；
  - (ii)当执照技术检查记录页已填满；
  - (iii)由于局方原因需要更新执照。
- (3)依照第 63.19 条(b)款，执照在有效期内因等级发生变化重新颁发时，其有效期自重新颁发之日起计算。

### 6.5.2 对于认可函

- (1)依据第 63.43 条要求，按照下列三项确定认可函有效期，且不超过下列任何一项：
  - (i)除该认可函被暂扣或吊销，自签发之日起最长不超过 24 个日历月；
  - (ii)申请人参加运行的航空器租期期满之日（如适用）；
  - (iii)申请人雇用合同期满之日。
- (2)对于持有境外飞行机械员执照持有人，需通过运营人或中国境内航空器制造厂商提交认可函申请，连同运营人或厂家相关报告，获得许可后可以从事航空器调机、新机型训练、协助建立运行经历等 8 项短期任务。经原执照颁发民航当局对其飞行机械员真实性确认，无事故及事故征候、无执照被暂扣或吊销的，可以依据任务性质，经主管监管局批准，可以办理有效期长达 2 年的认可函。
- (3)对于首次依据境外(地区)飞行机械员执照原件办理认可函的，其后因通过了执照确认，可以将认可函由初次办理日期延长至 2 年。
- (4)对于长达 2 年的认可函有效期到期后，该地区管理局不得再次受理其认可函申请。其他地区管理局也不得受理其申请。如确需再次办理的，需通过地区管理局向民航局递交书面报告，详细说明情况，以及过去 2 年在中国参加飞行的完整评价报告。
- (5)出现下述情况后，认可函失效：
  - (a)在其所依据的原执照颁发国执照暂扣、吊销等失效时；

- (b)在其所依据的原执照或体检合格证失效，或者未随身携带原执照和体检合格证原件；
- (c)在其所依据的原执照上所飞航空器相应检查失效；
- (d)超出认可函许可的运营人、航空器型别和有效期。

(6)对于经民航局飞行标准司与原执照颁发当局确认执照存在不符合要求的情况，由民航局飞行标准司书面通知地区管理局立即收回飞行机械员执照认可函。局方不再受理该申请人有关飞行机械员执照或认可函的任何申请。

## 6.6 飞行机械员执照格式规范

(1) 飞行机械员执照格式符合国际民航公约附件 1 第 5 章 5.1.1 有关人员执照规格的相关要求。

	项目	CCAR-63 部飞行机械员执照格式（样例）
I	颁发国国名	中华人民共和国 People's Republic of China
II	执照名称	飞行机械员执照 Flight Engineer License
III	执照编号	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
IV	执照持有人姓名和出生日期	王建国 WANG JIANGUO 1980 年 1 月 1 日 JAN 1 1980
V	持有人地址	山东省青岛市青岛直升机公司
VI	持有人国籍	中国 CHINA
VII	持有人签字	
VIII	执照的授权以及颁发条件	本执照依据现行 CCAR-63 部颁发，并应遵守 XIII 条件和限制。License issued CCAR-63 and is subject to any conditions and limitations at item XIII.
IX	有效期	本执照失效日期为 2024 年 5 月 1 日，持有人应满足 CCAR-63 部和运行规章有关训练及检查要求，持有有效的 II 级体检合格证，方可行使其权利。 License Expiry Date May 1 2024. The privileges of licenses shall be exercised only if the holder meets all of the requirements of technical check of CCAR-63 and operation regulations, and holds a valid II Medical Certificate.
X	执照颁发人签字和颁发日期	签发人 Issued by 颁发日期: 2019 年 1 月 5 日 Date of Issue: JAN 5 2019
XI	颁发当局印章	
XII	等级	飞行机械员执照 M-171
XIII	备注	1.本执照依据俄罗斯 FE(H)NO.12345 执照转换，2019 年 1 月 5 日首次颁发。Conversion by Russia' FE(H) NO.12345 dated on JAN 5 2019. 2. 不得使用汉语进行无线电陆空通话。Using Chinese for radiotelephony prohibited. 3. 不得使用英语进行无线电陆空通话。Using English for radiotelephony prohibited. 4. 原执照编号 12345，颁发日期 2016 年 1 月 5 日。License No.12345, initial dated on JAN 5 2016.

(2)注意事项:

(a)关于照片，提供一张小二寸照片，粘到申请表上。

(b)执照 IV 栏“姓名”的填写

所填写的姓名和出生日期应与申请人出具的身份证明文件完全一致，姓名包括中文和汉语拼音，其中汉语拼音姓氏要求全部大写，姓与名之间留一空格。对于港澳台居民的申请人，

使用与中华人民共和国港澳台居民居住证给出的姓名完全一致，拼音应与申请人来往内地或大陆通行证上给出的拼音完全一致。

(c)关于执照 V 栏“地址”的填写

应填入运营人单位所在地的城市、区，以及运营人全称。

(d)关于执照 IX 栏“有效期”的填写

依照第 63.17 条(a)款，飞行机械员执照有效期 6 年。按照颁发日期，往后推六年，给出失效日期。

(e)关于 XIII 栏“备注”

对于依据境外飞行机械员执照申请转换中国执照的，应在执照上给出颁发依据的境外飞行机械员执照颁发国和执照号码。

(2)对于未通过 ICAO 有关汉语或英语语言等级 4 级或以上测试的，应当签注不得使用汉语或英语进行无线电陆空通话的限制。

## 6.7 飞行机械员认可函格式规范

(1)飞行机械员执照认可函分三部分组成：

(a)申请人信息

(b)运营人相关负责人信息

(a)生产试飞或交付试飞 Production Flight/Delivery Flight

(b)表演飞行 Deme Flight

(c)调机 Ferry

(d)新机型训练 New Aircraft Training by Manufacture

(e)协助建立运行经历 Help to Establish Operation Experience

(f)特种作业训练 Special Aerowork Training

(g)私用飞行 Private Flight

(h)体育运动 Sport Flight

(c)地区管理局审批意见和限制条件。

(2)关于执照认可函上签注的使用限制

(i) 限制 1 “不得使用汉语进行无线电陆空通话。Using Chinese for radiotelephony prohibited.”

申请人不符合汉语陆空通话能力要求的，应在其认可函上签注上述限制，表明不具备使用汉语进行无线电陆空通话能力。

(ii) 限制 2 “不得使用英语进行无线电陆空通话。Using English for radiotelephony prohibited.”

申请人不符合英语陆空通话能力要求的，应在其认可函上签注上述限制，表明不具备使用英语进行无线电陆空通话能力。”

(iii)限制 3“不得在 CCAR-121 或 CCAR-135 部运行中担任机组必需成员。Acting as required flight crew member for CCAR-121 or CCAR-135 Operation Prohibited.”

对于申请协助建立新机型飞行经历的，依据民航发[2012]60 号文第二、6 条的规定，局方应在认可函上签注上述限制，表明航空器上还必须安排规章所要求的完整飞行机组的必需成员。

(iv)限制 4“仅在颁发本认可函所对应的境外飞行机械员执照和体检合格证有效时且随身携带时方为有效。The APPROVAL FOR Special PURPOSE Flight Engineer Authorization is issued on the basis and valid only when accompanied by the applicant's Flight Engineer

License and Medical Certificate issued by the issuing Authority.”

如果所依据的境外飞行机械员执照被暂扣、吊销或已不现行有效时，则执照认可函同时失效。如果认可函持有人在执行所批准的飞行任务时未随身携带所依据的境外飞行机械员执照和体检合格证，则本认可函无效。

(v)限制 5 “所飞机型\_\_\_\_，有效期至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。Aircraft Type to be flown in \_\_\_\_\_, valid until MMM DD YYYY. ”

执照认可函上只签注经局方审查合格、申请人完成任务所需的机型。

## 6.8 航空知识考试

(1)依据第 63.41 条(b)款规定，实践考试包括至少 1 小时的航空知识考试。

(2)按照第 63.35 条，申请人在接受实践考试时，需通过包括航空法规、航空器一般知识、飞行性能与计划和装载、人为因素、操作程序、飞行原理、无线电陆通通话以及教学法共八方面的口试，并演示与飞行机械员执照的权利相适应的知识水平。

(3)按照第 63.41 条(b)款，由对申请人实施的实践考试的局方委任的考试员根据飞行机械员执照航空知识口试指南随机抽取至少 20 道题（人为因素 1 道，其他各 2 道）至少 1 小时的考试，确认申请人已掌握相关航空知识并能灵活应用，并做好记录填写。

(4)如果申请在执照上增加航空器型别等级，需接受相应机型训练，并再次通过上述考试。

## 6.9 实践考试

(1)按照第 63.41 条(b)款要求，实践考试包括至少 1 小时飞行小时。考试员应当按照现行的飞行机械员实践考试标准，判断申请人能够安全完成规定的所有动作和程序、熟练准确地操纵航空器上相应设备，具有良好的判断力，能灵活应用航空知识，并逐项填写工作单。

(2)考试员应当参照咨询通告《飞行考试员工作手册》(AC-61-11)规定，为确认该申请人是否符合飞行机械员执照所需的航空经历要求或训练要求，考试员负责将申请表中的飞行经历和申请人飞行经历记录或训练记录进行比对，对符合要求的方可开始实施实践考试。在审批执照过程中对于飞行经历的核实，考试员承担主要责任。

(3)按照第 63.11 条规定，运营人拟在模拟机上安排其申请人进行飞行机械员执照实践考试，该模拟机应当经过局方鉴定且批准可用于飞行机械员实践考试。

## 6.10 执照补发

执照持有人丢失或损坏其持有的飞行机械员执照，应通过所在单位向地区管理局递交补发申请。申请人填写补发申请时，请注明何时、何原因需要补发执照，附执照复印件，声明如果找到执照后将退回已补发的执照，并签字。所在单位执照管理部门负责人证实情况属实后签字盖章。如系执照损坏，递交申请时需提交已损坏的执照。

## 6.11 考试收费

(1)办理飞行机械员执照和认可函，免收工本费。

(2)飞行机械员执照参加实践考试，需缴纳考试费用。收费标准执行民航发[2016]107 号，

如有收费标准的最新文件，以最新文件为准。根据民航发[2016]107号文件规定，飞行机械员以及增加航空器型别等级，每次实践考试收取 350 元。

## 6.12 档案管理

(1)飞行机械员执照颁发涉及的所有部门都应做好相关记录，作为其对执照申请人或持有人申请材料的受理、审查、批准以及执照制作进行相关行政审批过程中任一环节的证明。依据国际民航组织 9379 号文件《人员执照颁发》规定，应确保记录系统满足安全性、全面性、完整性、便于查阅和有效性等要求。

(2)鉴于飞行机械员数量有限，现阶段民航局飞行标准司以及地区管理局飞行职能部门可采用传统的纸质记录形式保存记录，包括受理单、申请人全部个人申请材料以及执照页，同时扫描保存一份。

(3)应指定具体人员负责本单位飞行机械员执照档案管理工作。未经允许，任何无关人员不得接触和查阅档案。

(4)任何人不得涂改、篡改、伪造、变造、隐匿、销毁、抢夺、窃取执照档案。

(5)执照档案不随执照持有人注册单位变化进行移交或流转。

(6)局方管理的飞行机械员执照档案长期保留；

(7)运营人档案保留至需要配备飞行机械员执照的航空器退出运行后至少 6 年。

## 7 飞行机械员执照申请颁发程序

### 7.1 飞行机械员执照申请表

运营人执照管理员指导申请人从 <http://pilot.caac.gov.cn> 下载飞行机械员执照申请表，并指导申请人自行填写申请表相关内容。申请人对申请表上所填写的内容真实准确完整性负责，并签字。

### 7.2 申请受理程序

申请人了解 CCAR-63 部相关规定后，确认符合第 63.31 条资格要求，备齐相关资料，到所在地区管理局行政许可受理窗口递交填写完整并签字的飞行机械员执照申请表一式二份，以及相关材料：

(1)有效的身份证明原件及复印件；如仅提供复印件，需受理窗口查验原件，在复印件上加盖带有与原件一致字样的印章上签字，并注明查验日期。

(2)高中或高中以上毕业证原件和复印件；

(3)训练合格证明原件和复印件；

(4)飞行经历记录原件；

(5)三张正面免冠半身前 12 个月内光面蓝底彩色照片（小二寸（48mm×33mm），头部宽度为 21mm~24mm，头部长度为 28mm~33mm）；

(6)飞行机械员航空知识考试记录单；

(7)飞行机械员实践考试工作单。

## 7.3 第 1 阶段

授权人员根据飞行机械员执照申请受理审查工作单,逐项查看申请人提交的申请材料是否齐全,填写是否符合要求,并于当日或最长不超过 5 个工作日内作出是否受理决定。将受理通知交申请人,并将原件退回申请人,在复印件上签上“与原件完整一致”并签字。如果不予受理,应填写不予受理通知书。如果申请材料不全,发补正通知书。同时在审查工作单上填写受理日期并签字。

## 7.4 第 2 阶段

(1)地区管理局飞行标准处执照监察员和负责人在完成下述实质内容审查后,在申请表 IV 监察员报告相应框打勾、签字,表明同意签发飞行机械员执照,并在工作单上签字:

(a)申请人身份证明、飞行经历记录本、航空知识口试记录、实践考试工作单等复印件上授权人员签字格式符合要求;

(b)确认运营人在拟在相应航空器上进行实践考试的机型飞行机械员训练大纲已获得主任运行监察员批准;

(c)申请表、航空知识口试记录单以及实践考试工作单考试员都已签字且为同一人,该考试员具有相应资格(航空器等级和有效期);

(d)飞行经历时间符合第 63.37 条相应航空器等级要求;

(f)如果发现申请人在申请表上作出任何欺骗性或虚假的陈述,或提供的身份证明、学历证明、飞行经历记录、航空知识考试、实践考试工作单等存在弄虚作假,停止申请受理审查,地区管理局应按照第 63.55 条的规定进行处理,启动行政处罚程序。自启动行政处罚开始,停止受理该申请人有关 CCAR-63 部的任何飞行机械员执照和等级的申请,也不得受理参加局方组织的任何考试。地区管理局应在行政处罚结束后 5 个工作日内,将相关报告报民航局飞行标准司。

(2)地区管理局飞行标准部门执照监察员和负责人在申请表上签字后,将其中一份申请材料寄往民航局飞行标准司,同时将电子版发至 [fcl@caac.gov.cn](mailto:fcl@caac.gov.cn) 邮箱。

## 7.5 第 3 阶段

(1)民航局飞标准司执照监察员收到申请材料后,完成如下审查,如果对地区管理局颁发的飞行机械员执照结论没有异议,则在申请表上签署同意颁发执照,并签字,盖飞行标准司司长印章。如果不同意签发飞行机械员执照,签发不批准通知书(详见附件 2-3),发至地区管理局,由地区管理局交执照申请人,收回临时执照;并将不批准通知书复印件连同申请材料存档。

(a)申请材料完整(申请表申请人签字、飞行经历、航空知识口试记录、训练证明、实践考试工作单、身份证明、学历证明、体检合格证);

(b)飞行经历填写详细,符合所申请的飞行机械员执照和等级要求;

(c)与所申请等级相对应理论考试成绩单齐全且有效;

(d)实践考试工作单项目齐全、填写规范、考试员资格现行有效;

(e)确认申请表 IV 栏地区局监察员报告部分审查结论是否准确无误,授权人员已签字和注明日期。

(2)在执照申请表 V 栏中签字,注明日期。

(3)将签字后的申请表交授权人员，完成飞行机械员执照制作，在申请表上签字并注明日期。将盖章后的飞行机械员执照寄回地区管理局飞行标准处。

(4)将执照扫描版发给地区管理局飞行标准处执照监察员。将执照扫描版连同执照申请材料扫描版，按档案编号归档。完成纸质申请材料归档。

## 7.6 第 4 阶段

(1)地区管理局飞行标准处收到飞行机械员执照后，交行政受理窗口。

(2)地区管理局行政许可受理窗口授权人员收回受理通知书及原执照（如有），将飞行机械员执照交申请人或运营人执照专员。

(3)地区管理局飞行标准处将原飞行机械员执照存入个人档案。

## 8 飞行机械员执照更新申请

依照第 63.19 条(a)款，执照持有人应在执照有效期满前 3 个月内，通过运营人向地区管理局递交《飞行机械员执照更新申请》，申请更新其飞行机械员执照，并提交下述资料：

(1)原飞行机械员执照复印件；

(2)身份证明原件及复印件；

(3)飞行机械员技术检查工作单；

(4)体检合格证原件及复印件。

## 9 型别等级技术检查员

### 9.1 资格要求

(1)熟悉并能公正地执行有关运行规章、CCAR-63 部及其相关标准，近 12 个日历月参加并通过地区管理局认可的飞行标准知识的培训；

(2)在运营人担任飞行机械员具有足够的工作经验和熟练技术，具有正确的判断能力和认真负责的工作态度；

(3)持有现行有效的飞行机械员执照和体检合格证，近五年内具有飞行教学经历，近三年内没有因个人原因发生飞行事故或事故征候；

### 9.2 履职要求

(1)运营人按需书面推荐型别等级技术检查员，报地区管理局审核批准，有效期二年。到期前需通过主管运行监察员向地区管理局申请更新，附上二年担任技术检查员履职情况报告（包括本人上二年安全飞行记录、职业表现、上二年检查人员姓名、检查日期、被检人员存在问题等）。

(2)对于新引进的机型或者新成立的运营人，由运营人按需书面推荐型别等级技术检查员，报地区管理局审核批准，有效期二年。每次检查情况需向主管监察员逐个书面报告。到

期前需通过主管运行监察员向地区管理局申请更新。

(3)运营人在推荐技术检查人员时，应遵守教考分离原则。技术检查人员可以是局方委任的飞行机械员检查代表，不得是对被检查人员实施该机型飞行机械员训练的教员。

## 10 飞行机械员认可函申请颁发程序

### 10.1 适用范围

本程序仅适用于依据外国、中国香港、澳门特别行政区飞行机械员执照申请颁发飞行机械员认可函。

### 10.2 执照确认

(1)运营人在“飞行人员信息管理平台-咨询服务”(<http://pilots.caac.gov.cn>)上申请，由民航局飞行标准司向原执照颁发当局申请确认执照真实有效性，然后出具执照确认函。

(2)对于 ICAO 网站 <http://www.icao.int/safety/pages/Usop-Results.aspx> 显示执照颁发国 ICAO 安全监察审计未达到世界平均水平的，暂不受理该国执照确认申请。

(3)不受理过期执照、作废执照、被吊销的执照、被原执照国相关机构确认有事故历史或事故征候历史的执照确认申请，过期等级、带限制等级也将不被确认。

(4)对于某些国家，虽通过了执照确认，但事后发现该员执照曾被暂扣、吊销，或有事故或事故征候历史，民航局飞行标准司则收回原执照确认结论。

### 10.3 申请颁发飞行机械员认可函程序

(1)申请人应当至少满足下列条件：

(a)从未持有中国民航局颁发的带有所申请认可的航空器等级的飞行机械员执照；

(b)所依据的境外飞行机械员执照未曾被原执照颁发当局暂扣或吊销；

(c)未曾发生过任何飞行事故或事故征候；

(d)原执照上带有 ICAO 英语语言等级 4 级或以上，有效期应至少 30 天以上，或满足本条 4(b)相关要求；

(e)申请人所持执照的检查记录明确可见，且所飞机型的检查记录在有效期内。

(2)经运营人确认符合第 63.43 条相应要求的，由运营人执照专员到所在地区管理局受理窗口递交申请人以及运营人共同填写完整并签字的飞行机械员执照申请表一式二份，并附下述申请材料：

(a)原执照；

(i)提供境外飞行机械员执照复印件，并完成执照确认程序的，可申请有效期最长 24 个日历月的认可函；

(ii)未完成执照确认程序，仅提供境外飞行机械员执照原件及复印件的，可申请有效期最长 120 天的认可函。对于因特殊原因申请时无法提供执照原件的，局方可以受理，但申请人在领取认可函之前，应向局方出示执照原件。局方授权人员查看原件后，在原执照复印件上签字，表明已确认与原执照完全一致。



(b)身份证明原件及复印件（对于外国申请人，身份证明指原执照上注明申请人国籍所颁发的护照；对于香港或澳门特别行政区申请人，身份证明指港澳居民居住证）；

(c)拟飞机型的检查记录在有效期内的证明原件及复印件；

(d)运营人出具符合民航发[2012]60号文要求的书面报告；

(e)对于之前办理过执照认可函的，第二次申请时还应提交原机构出具包括符合民航发[2012]60号文要求的评价报告。对于第三次申请，需将相关情况报民航局飞行标准司批准后方可受理申请。

### (3)受理

申请人、运营人、运营人主任运行监察员、地区管理局行政许可受理窗口以及地区管理局飞行标准处执照监察员在从事飞行机械员执照认可函申请受理、审查和颁发工作时，应遵循有关受理窗口、受理单以及受理时限等相应要求。

### (4)地区管理局飞行标准处执照监察员

地区管理局执照监察员和负责人在完成下述实质内容审查后，在申请表 VI 监察员报告相应框打勾、签字，表明同意签发飞行机械员执照认可函，并在工作单上签字。审查中，应注意的事项：

#### (a)关于体检合格证

由于境外飞行机械员体检合格证须另行确认，因此办理认可函时，执照监察员无需审核申请人体检合格证。申请人参加运营人运行时，由运营人敦促申请人遵守管理程序《民用航空人员体检合格证申请、审核和颁发程序》（AP-67-1）现行有效版本的相关规定，确保其体检合格证的有效性。

#### (b)关于 ICAO 英语语言等级要求

对于在偏远地区，低空作业空域划分明确，且与航班飞行不存在任何冲突的飞行活动，如果运营人出具的书面报告已明确说明拟采取的相应预防措施（例如在航空器上配备一名驾驶员执照上具有 ICAO 英语语言等级 4 级签注的驾驶员负责进行英语陆空无线电通话，或者在航空器上增派一名通过 ICAO 英语语言等级考试取得 5 级或以上的翻译人员，或者空地使用同一种外语进行无线电陆空通话且地面有翻译人员），且经运营人主任运行监察员评估同意的，该飞行机械员认可函申请人可以不满足 ICAO 英语语言等级要求。

(c)对于经民航局飞行标准司与原执照颁发当局确认执照存在不符合要求的情况，由民航局飞行标准司通知地区管理局立即收回飞行机械员执照认可函。局方不再受理该申请人有关飞行机械员执照或认可函的任何申请。

(4) 关于执照认可函上签注的使用限制和条件，申请人和运营人都应确保予以遵守：

(i)如果申请人不符合汉语陆空通话能力要求的，应在其认可函上签注下述限制，表明不具备使用汉语进行无线电陆空通话能力。

限制 1“不得使用汉语进行无线电陆空通话。Using Chinese for radiotelephony prohibited.”

(ii)如果申请人不符合英语陆空通话能力要求的，应在其认可函上签注下述限制，表明不具备使用英语进行无线电陆空通话能力。

限制 2“不得使用英语进行无线电陆空通话。Using English for radiotelephony prohibited.”

(iii)对于申请协助建立新机型飞行经历的，依据民航发[2012]60号文第二、6条的规定，局方应在认可函上签注限制 3，表明航空器上还须安排规章所要求的完整飞行机组的必需成员。

限制 3“不得在 CCAR-121 或 CCAR-135 部运行中担任机组必需成员。Acting as required flight crew member for CCAR-121 or CCAR-135 Operation Prohibited.”

(iv)如果所依据的境外飞行机械员执照被暂扣、吊销或已不现行有效时，则执照认可函同时失效。如果认可函持有人在执行所批准的飞行任务时未随身携带所依据的境外飞行机械

员执照和体检合格证，则本认可函无效。上述限制通过给出限制 4 予以明确：

限制 4 “仅在颁发本认可函所对应的境外飞行机械员执照和体检合格证有效时且随身携带时方为有效。The APPROVAL FOR Special PURPOSE Flight Engineer Authorization is issued on the basis and valid only when accompanied by the applicant’s Flight Engineer License and Medical Certificate issued by the issuing Authority.”

(v) 执照认可函上只签注经局方审查合格、申请人完成任务所需的机型。对于不是运营人所飞机型，或检查失效的，都不得在认可函此处签上该机型。

限制 5 “所飞机型\_\_\_\_，有效期至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。Aircraft Type to be flown in \_\_\_\_\_, valid until MMM DD YYYY. ”

#### (5)管理责任

(a)认可函持有人应理解认可函第 III 部分给出的所有限制和条件准确含义，并予以遵守。

(b)认可函持有人在中国特定运营人从事短期飞行任务期间，应确保所依据的境外（地区）飞行机械员执照、相应机型检查、体检合格证以及 ICAO 英语语言等级签注（如适用）的现行有效。

(c)从申请认可函、参加飞行，直至认可函到期境外飞行机械员退出运行的整个期间，运营人应承担相关管理责任。

## 10.4 档案保存

依据民航局《关于转发档案行业标准<归档文件整理规则>的通知》（民航综发[2015]21号）相关要求，参照管理文件《民用航空器驾驶员执照档案管理程序》（MD-FS-2015-13）相关要求，运营人以及地区管理局飞行标准处应负责申请表、书面报告（如适用）、认可函以及机构评价报告（如适用）的归档工作，并至少保存 10 年。

## 11 废止和生效

本管理程序自 2019 年 X 月 X 日起生效。

### 附件 1 飞行机械员执照样例

I 中华人民共和国  
People's Republic of China

II 飞行机械员执照  
Flight Engineer License

III 执照编号 License No.

IV 姓名 Name  
出生日期  
Date of Birth

V 地址 Address 山东省青岛市 Shandong Qiaodao  
青岛直升机公司 Qingdao Helicopter Aviation Co.

VI 国籍 Nationality

VII 本执照依据 CCAR-63 颁发，并应遵守 XIII 条件和限制。The License is issued in accordance with CCAR-63 and is subject to any conditions and limitations at item XIII.

IX 本执照失效日期为 2024 年 5 月 1 日。持有人应满足 CCAR-63 部和运行规章有关训练及检查要求，持有有效的 II 级体检合格证，方可行使其权利。License Expiry Date May 01 2024. The privileges shall be exercised only if the holder meets all of the requirements of technical check of CCAR-63 and operation regulations, and holds a valid II Medical Certificate.

XII 等级 Ratings  
直升机 Helicopter  
M-8

X 签发人 Issued by  
签发日期 2019 年 9 月 1 日  
Date of Issue: SEP 1 2019

XI 盖章 Stamp

XIII 备注 Remarks  
1. 本执照依据俄罗斯 FE(H) No.12345 转换, 2019 年 9 月 1 日首次颁发。Conversion by Russia' FE(H) N0.12345 dated on SEP 1 2018.  
2. 不得使用汉语进行无线电陆空通话。Using Chinese for radiotelephony prohibited.  
3. 不得使用英语进行无线电陆空通话。Using English for radiotelephony prohibited.  
5. 原执照编号 XXXXXX, 颁发日期 2016 年月日。

VII 执照持有人签字  
Signature of Holder  
FN

技术检查记录页 Technical Check Record Page	机型 Type	检查日期 Date of Check	有效期至 Valid Until	检查员签字 Signature	备注 Remarks																		



基于下列哪一项目申请执照和等级 License or rating Applied for on Basis of				
<input type="checkbox"/> A 持有外国飞行机械员执照 Holder of Foreign Flight Engineer License issued by	25 国家 Country	26 执照编号 License Number	27 执照有效期 License Expiry Date 年 Y 月 M 日 D	
	28 航空器型号等级 Aircraft Type Rating		29 该型号等级有效期 Aircraft Type Rating Expiry Date 年 Y 月 M 日 D	
<input type="checkbox"/> B 完成经批准的训练大纲 Completion of Approved Training Course	30 训练单位名称 Name of Training Unit	31 课程名称 Name of Training Course	32 课时 Hours	33 完成日期 Date of Completion 年 Y 月 M 日 D
34 附下述资料 Attachments <input type="checkbox"/> 身份证明复印件 Copy of Identification Document <input type="checkbox"/> 执照复印件 Copy of License <input type="checkbox"/> 外籍执照确认函原件(如适用) Foreign License Validation Letter <input type="checkbox"/> 体检合格证复印件 Copy of CAAC Medical Certificate <input type="checkbox"/> 训练课程合格证明复印件 Copy of Graduation Certificate for Training Course <input type="checkbox"/> 学历证明复印件 Copy of Education Certificate <input type="checkbox"/> 实践考试工作单 Practical Test Report <input type="checkbox"/> 其他 Others				
<b>申请人声明: 我保证上述填写内容以及所提供的材料属实, 如有不实, 我本人承担法律后果。</b> <b>APPLICANT'S STATEMENT: I certify that all the statements and answers provided by me on the application form and materials provided by me are complete and true to the best of my knowledge.</b>				
35 申请人签字 Signature of Applicant		36 申请日期 Date of Application 年 Y 月 M 日 D		
II 授权飞行机械员推荐 Authorized Flight Engineer Recommendation				
<b>授权飞行机械员推荐: 我对该申请人进行了飞行教学, 认为其已具备参加所申请执照和等级实践考试的条件。</b> <b>AUTHORIZED FE'S RECOMMENDATION: I have personally instructed the applicant and consider this person ready to take the flight engineer practical test.</b>				
37 飞行机械员执照 FN 号码 FN No.		38 签字 Signature	39 期满日期 License Expiry Date 年 Y 月 M 日 D	
III 考试员报告 Designated Examiner Report				
40 考试地点 Location of Test (Facility, City, Country)	41 口试时长 Length of Oral test	42 口试成绩 Result of Oral Test	43 模拟机检查时长 Length of Simulator Check	
44 航空器飞行检查时长 Length of Aircraft Flight Check	45 使用的航空器 Type of Aircraft		46 航空器登记号 Registration No.	
47 考试员姓名 Name of Examiner	48 考试员合格证编号 Certificate No.	49 委任期满日期 Designation Expires 年 Y 月 M 日 D		
<b>考试员声明 EXAMINER'S STATEMENT:</b> 我审查了申请人飞行经历记录本或训练记录, 证实其满足 CCAR-63 部有关所申请执照或等级的要求。I have personally reviewed this applicant's logbook and training record, and certify that the individual meets the pertinent requirements of CCAR-63 for the license or type rating sought. 我依据《飞行机械员执照实践考试标准》对申请人进行了实践考试, 所有科目通过了考试。I have personally tested and/or verified this applicant in accordance with pertinent procedures and standards and confirm that he or she passed all the tasks. 附件: 飞行机械员实践考试工作单 Attachment: Flight Engineer Practical Test Report				
50 考试员签字 Signature		51 考试日期 Date of Test 年 Y 月 M 日 D		
IV 地区管理局监察员报告 Inspector of Regional Administration Report				
52 地区管理局 Regional Administration of CAAC <input type="checkbox"/> 华北 North <input type="checkbox"/> 华东 East <input type="checkbox"/> 中南 Central South <input type="checkbox"/> 西南 Southwest <input type="checkbox"/> 西北 Northwest <input type="checkbox"/> 东北 Northeast <input type="checkbox"/> 新疆 Xinjiang				
53 监察员审查结论 Certification Results				
54 监察员签字 Signature of Inspector		55 审查日期 Date of Certification 年 Y 月 M 日 D		
56 飞行标准职能部门负责人签字 Signature of Responsible Person		57 复查日期 Date of Review 年 Y 月 M 日 D		
V 民航局飞行标准司审核 Final Review by Flight Standards Department of CAAC				
58 收到申请人的完整档案, 对监察员颁发执照没有异议, 同意颁发飞行机械员执照。Based on application and all of other materials, I agree to issue Flight Engineer License applied.				
59 监察员签字 Signature of Inspector		60 审查日期 Date of Review 年 Y 月 M 日 D		
61 飞行标准司司长签字 Signature of FSD DG		62 签发日期 Date of Issue 年 Y 月 M 日 D		
63 执照制作人签字 Produced by		64 制作日期 Date of Print 年 Y 月 M 日 D		



**外国(地区)飞行机械员认可函申请表**  
**APPLICATION FOR SPECIAL PURPOSE FLIGHT ENGINEER AUTHORIZATION**

FE

I 申请人信息 APPLICANT INFORMATION		
1 姓名 Name as it appears on License	2 出生地 Place of Birth	3 出生日期 Date of Birth 年 Y 月 M 日 D
4 性别 Sex <input type="checkbox"/> 男 Male <input type="checkbox"/> 女 Female	5 国籍 Nationality	6 联系电话 Telephone No.
7 身份证明编号 ID No.	8 颁发国(地区)ID Issued by	9 身份证明有效期 ID Expiration Date 年 Y 月 M 日 D
10 执照编号 License No.	11 执照颁发国(地区)License Issued by	12 执照有效期 License Expiration Date 年 Y 月 M 日 D
13 拟飞机型 Aircraft Type to be flown in China		14 上次检查有效期至 Expiration Date of Last check 年 Y 月 M 日 D
15 ICAO 英语等级 ICAO English Language Proficiency Level <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 无 NO(需在 30 项限制 5 前打√)		16 ICAO英语等级有效期Expiration Date of ICAO English Language Proficiency Level 年 Y 月 M 日 D
17 提交附件: (1)外国(地区)飞行机械员执照原件和复印件 The original and copy of Flight Engineer License issued by the National Aviation Authority (2)身份证明原件和复印件 The original and copy of Identification Document (3)拟飞机型上一次检查有效期原件和复印件 Copy of last check for the aircraft to be flown in China <input type="checkbox"/> (4)外国(地区)飞行机械员执照确认函 Cope of Flight Engineer License Verification Letter		
18 声明: (1)我从未持有 CAAC 颁发的驾驶员执照和飞行机械员执照; (2)我申请认可函所依据的外国(地区)飞行机械员执照从未被执照颁发当局暂扣或吊销; (3)近五年内我从未发生过任何飞行事故或事故征候; (4)我保证填写的上述内容以及提交附件真实正确。 <b>APPLICANT'S STATEMENT</b> (1) I don't have any pilot license or flight Engineer t license issued by CAAC. (2) My original flight engineer license bases on is not cancelled , nor revoked nor suspended by the issuing authority (3) I have not involved in any incident or accident as defined in ICAO Annex 13 in past five years. (4) I certify that all statements and answers provided by me on the application form are complete and true to the best of my knowledge.		
签字 Signature of Applicant:		日期 Date: 年 Y 月 M 日 D
II 运营人信息 OPERATOR INFORMATION		
19 运营人全称 Full Name of Operator	20 运行合格证种类 Type of Operation Certificate <input type="checkbox"/> CCAR-121 <input type="checkbox"/> CCAR-135 <input type="checkbox"/> CCAR-91 <input type="checkbox"/> 其他_____	
21 申请飞行任务类型 Applicant Flight Operation Purpose <input type="checkbox"/> 生产试飞交付试飞 Production Flight / Delivery Flight <input type="checkbox"/> 表演飞行 Demo Flight <input type="checkbox"/> 调机 Ferry <input type="checkbox"/> 协助建立运行经历 Help to Establish Operation Experience <input type="checkbox"/> 新机型训练 New Aircraft Training by Manufacture <input type="checkbox"/> 特种作业训练 Special Aerowork training <input type="checkbox"/> 私用飞行 Private flight <input type="checkbox"/> 体育运动 Sport Flight		
22 申请人拟参加运行雇佣合同期满日期 Employment contract expiration date 年 Y 月 M 日 D		23 拟申请运行区域 Flight Area
24 负责人姓名 Name	25 职务 Title	26 联系电话 Telephone No.
27 声明: 按照民航发[2017]135号《通用航空安全保卫规则(试用)》要求,我单位负责承担安保主体责任。我单位将确保本认可函持有人按照 CCAR-63 要求实施飞行;一旦出现违反第 63.43 条规定的,我单位将面临第 63.57 条(c)款的行政处罚。当认可函到期或任务结束 5 个工作日内我单位负责收回认可函,连同评价报告一同交回局方。 <span style="float: right;">(运营人盖章)</span>		
签字 Signature:		日期 Date: 年 Y 月 M 日 D

外国（地区）飞行机械员认可函

APPROVAL FOR SPECIAL PURPOSE FLIGHT ENGINEER AUTHORIZATION

FE

III 民航地区管理局审批		
28地区管理局Regional Administration of CAAC <input type="checkbox"/> 华北North <input type="checkbox"/> 华东East <input type="checkbox"/> 中南Central South <input type="checkbox"/> 西南Southeast <input type="checkbox"/> 西北Northwest <input type="checkbox"/> 东北Northeast <input type="checkbox"/> 新疆Xinjiang		
29 运行监察员评审意见 POI Review: 签字 Signature:	监管局: 日期 Date:	电话: 年 Y 月 M 日 D
30从事执照颁发的监察员审核意见: 依据CCAR-63 部第63.31条进行审查, 结论如下(适用的打勾√, 不适用打叉×): <input type="checkbox"/> 经原执照颁发国民航当局对其飞行机械员执照确认, 同意颁发带有下列 <b>限制条件</b> 的认可函。 Based on original authority's confirmation of the validity of the Flight Engineer License for the applicant, I agree to issue APPROVAL for SPECIAL PURPOSE FLIGHT ENGINEER AUTHORIZATION to this applicant with limitations below. <input type="checkbox"/> 本人审查了申请人的境外飞行机械员执照原件, 确认其境外飞行机械员执照和拟飞航空器型别等级现行有效, 同意颁发带有下列 <b>限制条件</b> 的认可函。 Based on my personally reviewing the applicant's original foreign Flight Engineer License and the aircraft type rating sought to fly, and I confirm that both of them are current and valid at present, I agree to issue APPROVAL for SPECIAL PURPOSE FLIGHT ENGINEER AUTHORIZATION to this applicant with limitations below. <b>限制条件:</b> 1. 不得在飞行中使用汉语进行无线电陆空通话。 2. 不得在CCAR-121 或CCAR-135 部运行中担任机组必需成员。 3. 仅在颁发本认可函所依据的境外飞行机械员执照和体检合格证都有效时且随身携带时方为有效。 4. 在所飞机型_____担任飞行机械员, 有效期至_____年___月___日。 <input type="checkbox"/> 5. 不得在飞行中使用英语进行无线电陆空通话。 <b>LIMITATIONS:</b> 1. Using Chinese for Radiotelephony Communications prohibited. 2. Acting as required flight crew member for CCAR-121 or CCAR-135 Part Operation Prohibited. 3. The APPROVAL for SPECIAL PURPOSE FLIGHT ENGINEER AUTHORIZATION Is issued on the basis and valid only when accompanied by the applicant's Flight Engineer License and Medical Certificate issued by the National Aviation Authority. 4. Aircraft Type to be flown in _____, valid until MMM DD YYYY. <input type="checkbox"/> 5. Using English for Radiotelephony Communications prohibited.		
签字 Signature:	日期 Date:	年 Y 月 M 日 D
IV 持有人 Holder		
声明: 我将遵守本认可函第 III 部分上给出的所有限制条件。 I certify that I will in compliance with all LIMITATIONS in Section III of APPROVAL for SPECIAL PURPOSE PILOT AUTHORIZATION issued by CAAC.		
签字 Signature:	日期 Date:	年 Y 月 M 日 D
V 运营人评价报告		
签字 Signature:		
日期 Date:		
年 Y 月 M 日 D		



# 直升机飞行机械员实践考试工作单

## Helicopter Flight Engineer Practical Test Checklist

用墨水笔或打印填写所有项目

姓名 Name	飞行机械员执照编号 Mechanic License No.					
工作单位 Employer	运行基地 Home Base					
考试起止日期 Date _____年 Y____月 M____日 D____时 H 至 _____年 Y____月 M____日 D____时 H						
考试地点 Place _____						
直升机 航空器型号 Aircraft Model _____			航空器注册号 Aircraft Registration No. _____			
考试项目 Areas of Operation	评分 Rating *					备注 Remarks
	1	2	3	4	5	
<b>CCAR-63. 35所需航空知识</b>						
(a) 航空法规	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(b) 航空器一般知识	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(c) 飞行性能、计划和装载	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(d) 人为因素	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(e) 运行程序	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(g) 无线电通话, 包括通信程序和用语	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
(h) 教学法	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>I. 飞行前准备 Pre-flight Preparation</b>						
1. 证照及文件 Certificates and Documents	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. 适航要求 Airworthiness Requirement	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. 天气信息 Weather Information	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. 飞行任务计划 Flight Duty Plan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. 性能和限制 Performance and Limitations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. 航空医学因素 Aeronautical Medical Factors	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. 灯光信号和设备 Lighting Signals and Equipment	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. 油料检查及加注 Oil Inspection and Filling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. 客/货的装载及重心 Loading and Centre of Gravity of Passenger/Cargo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>II. 起飞前程序 Pre-flight Procedures</b>						
10. 飞行前外/内部检查 Pre-flight External/Internal Inspection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
11. 驾驶舱管理 Cockpit Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
12. 发动机起动(试车) Engine Start (Test)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
13. 滑行前检查及滑行(飞移) Pre-taxiing Check and Taxiing (Flying)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14. 起飞前检查 Pre-flight Inspection	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>III. 飞行各阶段 Flight Stages</b>						
15. 起飞 Take Off	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

16. 爬升 Climb	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
17. 巡航 Cruise	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18. 空调及加温系统 Air Conditioning and Heating System	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19. 燃油管理 Fuel Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
20. 下降 Descend	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
21. 进近 Approach	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
22. 着陆 Landing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
23. 机组资源管理 Flight Crew Resource Management	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>IV. 其他飞行操作 Other Flight Maneuvers</b>						
24. 防冰/除冰程序 Anticing/deicing Procedure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
25. 吊挂操作程序 Hanging Operation Procedure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
26. 绞车操作程序 Winch Operation Procedure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
27. 空中氧气使用 Air Oxygen Use	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>V. 应急/非正常情况 Emergency/Abnormal Situation</b>						
28. 故障判断及处理 Fault Judgments and Treatments	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
29. 紧急情况处置 Emergency Disposal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
30. 应急设备使用 Emergency Equipment Use	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>VI. 着陆后的工作 Post-landing Work</b>						
31. 关车程序 Shutdown Procedure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
32. 文件填写 Document Filling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
33. 短停检查及故障处理 Short Stop Check and Fault Handling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
34. 直升机交接 Helicopter Handover	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>考试员评语及结论 Designated Examiner's Report</b>						
评语: Comments:						
<b>结论: Result:</b>						
<input type="checkbox"/> 通过Pass <input type="checkbox"/> 不通过Fail						
考试员合格证编号 Examiner Cert. No. _____ 签字 Signature _____ 日期 Date _____						
管理局审核 Regional Administration Review	监察员审查意见 Inspector Audit Result		监察员签字 Inspector Signature			
	<input type="checkbox"/> 同意 Agree <input type="checkbox"/> 不同意 Disagree		日期 Date	年 Y	月 M	日 D

填写说明

1、航空器型号：应该填写具体型号，而不是型别，例如：B737-600、A320-200等。

2、评分标准：1：差；2：正在进行训练；3：未达到标准；4：达到标准；5：高于标准。考试员根据申请人表现在相应考试项目中的评分标准栏内标记“√”。

3、备注：应填写申请人存在的主要问题和考试员认为需要说明的内容。

# 飞行机械员 CCAR-63.47 技术检查工作单

## Flight Engineer Technical Check required by CCAR-63.47

用墨水笔或打印填写所有项目

姓名 Name		FN 编号				
单位 Unit		检查机型 Type				
检查日期 Check Date		注册号 Reg. No.				
航线、机场		检查地点 Place				
检查项目 Tasks	评分等级 Rating					主要问题 Remarks
	1	2	3	4	5	
<b>CCAR-63.35 所需航空知识</b>						
(a)航空法规						
(b)航空器一般知识						
(c)飞行性能、计划和装载						
(d)人为因素						
(e)运行程序						
维护知识及有关规章制度						
(g)无线电通话，包括通信程序和用语						
(h)教学法						
<b>CCAR-63.39 所需飞行技能</b>						
(a)(1)正常程序						
飞行准备及查阅文件了解情况						
按线路检查飞机						
油料检查及加添						
通电检查						
起动、试车、关车等程序						
各阶段飞机发动机和设备的检查使用						
资料的应用及文件填写						
(a)(2)非正常和备用程序						
故障判断及处理						

紧急情况处置						
短停各项检查及故障处理						
(a)(3)应急程序						
(b)(1)识别、管理危险和差错						
(b)(2)在航空器性能和限制范围内使用航空器系统						
(b)(3)运用良好的判断力和技术						
(b)(4)应用航空知识						
(b)(5)作为机组整体的一部分完成所有职责（机组配合）						
(b)(6)与其他飞行机组成员进行有效的交流						

总评分数（5分制）、评语及结论（至少20字以上）：

检查员签字： \_\_\_\_\_ FN 编号： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日  
 公司技术负责人签字： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

附件 7 飞行经历记录本样例

1	2		3		4		5		6		7			8
日期 DATE	航空器 AIRCRAFT		起飞 DEPARTURE		到达 ARRIVAL		飞行时间 TOTAL FLIGHT TIME		飞行模拟机 FLIGHT SIMULATOR		职责 FUCTION			备注 REMARKS /ENDORSEMENTS
	厂家和型号 MAKE,MODEL	登记号 REGISTRATION	地点 PLACE	时间 TIME	地点 PLACE	时间 TIME	小时 HOUR	分 MIN.	小时 HOUR	分 MIN.	实施教学 INSTRUCTOR	接受训练 DUAL	监视下履行飞行 机械员职责 FEUS	
本页合计 TOTALS THIS PAGE														我声明此页所填项目真实准确。 I certify that the entries in this log are true. 飞行机械员签字 FE'S SIGNATURE
前页合计 TOTALS FROM PREVIOUS PAGES														
总计 TOTALS TO DATE														

注：FEUS-Flight Engineer under Supervision