

ICS: 03.180

CCS: V00/09

团 体 标 准

T/CHALPA 0003—2023

民用无人机应急救援应用专业 操控员训练机构评估指南

Civil Unmanned Aircraft Systems Emergency
Rescue Professional Pilot
Training Institution Assessment Guidance

2023-12-25 发布

2023-12-25 实施

中国民航飞行员协会 发布

目次

前 言	IV
引 言	V
1. 总则	- 1 -
1.1 目的和依据	- 1 -
1.2 适用范围	- 1 -
1.3 合格评估和持续监督	- 1 -
1.4 颁发训练机构合格证的条件	- 2 -
1.5 训练机构训练规范和课程等级	- 2 -
1.6 申请、受理、评估和决定	- 3 -
1.7 合格证的内容	- 4 -
1.8 训练规范的内容	- 5 -
1.9 合格证的有效期	- 5 -
1.10 违禁物品的载运	- 6 -
1.11 合格证的展示	- 7 -
1.12 检查	- 7 -
1.13 广告限制	- 7 -
1.14 业务办公室和培训基地	- 8 -
1.15 合格证和训练规范的更新	- 8 -
1.16 限制	- 9 -
2. 人员、无人机和设施要求	- 10 -
2.1 适用范围	- 10 -
2.2 人员配备要求	- 10 -
2.3 机场（临时起降点）	- 10 -
2.4 无人机	- 11 -
2.5 操控员讲评区域	- 11 -
2.6 地面训练设施	- 12 -
3. 训练课程和课目	- 12 -
3.1 适用范围	- 12 -
3.2 训练课程认可程序的一般要求	- 12 -
3.3 训练课程内容	- 13 -
3.4 教员训练课程要求	- 13 -
4. 训练规则	- 14 -
4.1 适用范围	- 14 -
4.2 权利	- 14 -
4.3 无人机要求	- 14 -
4.4 限制	- 15 -
4.5 应用技能训练	- 15 -
4.6 训练质量	- 15 -
4.7 学员注册	- 16 -
4.8 结业证书	- 17 -
4.9 训练记录	- 17 -
5. 信用评价	- 18 -

5.1	信用等级	- 18 -
5.2	评级处理	- 20 -
5.3	评价中工作人员的责任	- 21 -
6.	附则	- 21 -
6.1	施行日期	- 21 -

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由中国民航飞行员协会（以下简称：协会）发布。

本标准起草单位：中国民航飞行员协会、浙江省防灾减灾和应急救援协会、中国人民警察大学（广州校区）、中国计量大学、应急管理部干部培训学院、中国交通通信信息中心、北京中交信联认证有限公司、中华志愿者协会应急救援志愿者委员会、中国退役军人就业创业服务促进会应急管理产业服务专委会、深圳科卫泰实业发展有限公司、杭州天海翔智能科技有限公司、广东能飞航空科技发展有限公司、中飞智能无人机技术（深圳）有限公司、南京模幻天空航空科技有限公司、河北骏德电子科技有限公司、吉林省彬生蓝航天际无人机科技有限公司、山西昊天视界航空科技有限公司。

本标准起草人：柯玉宝、叶建青、吴佑军、王利军、段志勇、狄文、王夏崢、郝琦、孙烨、孟雅妮、陶伟文、国静萍、贾学军、郑恩辉、祝陈凯、官志明。

引 言

近年来，各类自然灾害、公共卫生事件、事故灾难等突发事件频繁发生，各地应急救援工作受到严峻考验。无人机因其灵活、智能、高效、安全等特性，逐渐成为应急救援工作中的新生力量。为推动无人机应急救援事业发展，普及无人机应急救援相关知识、提高无人机应急救援技能水平，规范民用无人机应急救援应用专业操控员训练机构的合格评估和管理工作，根据培训和管理要求，中国民航飞行员协会联合相关单位制定了此标准。

1. 总则

1.1 目的和依据

为了规范民用无人机应急救援应用专业操控员训练机构（以下简称：训练机构）的合格评估和管理工作，根据《中华人民共和国民用航空法》、《轻小无人机运行规定（试行）（AC-91-FS-2015-31）》（以下简称：《运行规定》）、《民用无人驾驶航空器操控员管理规定（AC-61-FS-2016-20R3）》、《民用无人机应急救援应用专业操控员考核规范》等法规及管理文件制定本标准。

1.2 适用范围

(a) 本标准规定了颁发训练机构合格证和相关课程等级的条件和程序，以及训练机构合格证和相关课程等级的持有人应当遵守的相应运行标准。

(b) 中华人民共和国境内的训练机构依法设立并按照本标准取得训练机构合格证的，可以按照本标准进行民用无人机应急救援应用专业操控员培训。

1.3 合格评估和持续监督

(a) 协会下设无人机管理办公室（以下简称：办公室）对训练机构实施监督管理，颁发训练机构合格证。

(b) 依据本标准，组织实施训练机构的合格评估和持续监督，制定必要的评估工作程序，办公室发放训练机构合格证并及时备案。

(c) 办公室负责对受理/评估的训练机构的培训工作实施持续监督检查。

1.4 颁发训练机构合格证的条件

对于符合下列条件的申请人，办公室可以为其颁发附带训练规范的训练机构合格证：

(a) 了解训练机构申请与开展培训活动的相关法规与要求；

(b) 符合本标准 1 至 3 中适用于所申请的训练机构课程等级的要求，并遵守本标准 5 的规定；

(c) 符合无人机其它相关法规要求。

1.5 训练机构训练规范和课程等级

(a) 对于符合本标准 1.4 要求的训练机构合格证申请人，办公室可以认可满足下列条件的训练规范：

(1) 训练规范应包括本标准 1.8 规定的相关内容；

(2) 训练规范应作为训练机构合格证持有人按本标准实施培训的主要依据。当训练规范的内容发生任何变化时，训练机构合格证持有人应提前 30 天向办公室提出申请，并就修改内容提供 1.6 及 1.8 要求的资料文件，得到认可后，方可按照新的训练规范实施相应的培训。

(b) 本条款中所列的课程等级,经符合本标准 1.4 要求的训练机构合格证申请人批准,并列入训练规范。

(c) 办公室可以按照合格评估的实际情况,认可申请人开设下列一种或者数种课程,可就机构具体情况对其课程做出任何限制条件:

面向按照《民用无人机应急救援应用专业操控员考核规范》的合格证和等级课程:

(1) 专业等级

(i) 无人机应急救援初级(操控员)课程

(ii) 无人机应急救援中级(指挥员)课程

(iii) 无人机应急救援高级(教员)课程

1.6 申请、受理、评估和决定

(a) 申请人初次申请训练机构合格证,申请在训练规范中增加专业类别,应当提交至少包括下列内容的培训大纲、训练规范或者相应的文件:

(1) 营业执照等合法设立的证明文件;

(2) 本标准 2.2 规定的人员的资格和职责;

(3) 拟申请的训练课程大纲,包括有关材料;

(4) 实施应用技能训练的训练基地(机场或临时起降点)的批复或协议;

(5) 训练课程使用无人机符合《运行规定》中民用无人机运行的仪表、设备和标识要求(包括适航性)的说明及第三者责任保险;

- (6) 操控员讲评区域、地面培训设施设备的说明；
- (7) 训练程序和管理政策，包括安全程序与措施、质量保证系统；
- (8) 训练等相关记录；
- (9) 包含训练规范的训练手册。

(b) 申请的受理

办公室在收到申请后检查申请材料，申请材料不齐全或者不符合规定格式的，应当在2个工作日内通知申请人需要补正的全部内容。申请人按照办公室的通知提交全部补正材料的，办公室应当受理。对不受理的，应当一并说明理由。

(c) 评估

办公室受理申请后，应当在5个工作日依据本标准以及《运行规定》的适用要求评估申请人的申请材料。

(d) 发证

(1) 办公室完成合格评估工作后，应当在3个工作日内作出决定，并在5个工作日内向符合1.4要求的申请人发放训练机构合格证，批准其按照所规定的专业类别实施训练活动。

(2) 办公室认为申请人不符合1.4要求的，可以拒绝为其发放训练机构合格证。办公室在做出前述决定的同时，应当告知申请人享有申请复议的权利。

1.7 合格证的内容

训练机构合格证应当列明下列内容：

- (1) 训练机构名称；
- (2) 训练机构培训基地、训练机构办公地址；
- (3) 合格证编号；
- (4) 合格证首次颁发日期或合格证更新日期；
- (5) 合格证期满日期；
- (6) 颁发合格证的单位名称；
- (7) 训练课程种类。

1.8 训练规范的内容

训练机构合格证持有人的训练规范应当列明下列内容：

- (1) 管理人员、教员和其他指定人员及人员运行限制情况；
- (2) 无人机和培训设施或设备及满足《运行规定》的情况；
- (3) 培训基地、培训场地和场地设备；
- (4) 课程等级、管理手册和训练记录程序；
- (5) 教室和教学设备；
- (6) 限制汇总、豁免和偏离。

1.9 合格证的有效期

(a) 除训练机构合格证持有人自愿放弃或者办公室撤销其合格证的情况外，训练机构合格证在下列时间或者在出现下列情形之一时失效：

- (1) 颁发合格证满 2 年后；

(2) 除本条(b)款规定的情形外，在训练机构的所有权发生变更之日；

(3) 颁发合格证时作为合格评估内容的训练机构名称、训练课程、训练机构地址、培训基地发生变更之日；

(4) 办公室依据 1.12 进行检查且结论为不合格，或认定该合格证持有人经认可的任何一门训练课程所必需的设施与设备、航空器和人员未能达到本标准的要求超过 60 天时。

(b) 如果训练机构在其所有权发生变更之日后的 30 天之内提出了对训练机构合格证作相应更改的申请，且在设施与设备、人员和训练课程方面没有任何变化，则经办公室认可，其训练机构合格证不因训练机构所有权改变而失效。

1.10 违禁物品的载运

(a) 除经法律许可或者经国家有关机关批准外，训练机构合格证持有人不得在已知无人机上载有国家法律禁止运输的物品（如麻醉药品、大麻、抑制药物或者兴奋药剂或物质）的情况下，在中华人民共和国境内运行该无人机。

(b) 如果训练机构合格证持有人在明知违反本条(a)款的情况下，允许其拥有或者租用的任何无人机从事违反本条(a)款的培训，该种培训即构成依法撤销其合格证的行为。

1.11 合格证的展示

(a) 训练机构合格证持有人应当将合格证展示在机构内公众通常可接近地点的醒目位置。

(b) 在办公室要求检查时，训练机构合格证持有人应当将合格证提供检查。

1.12 检查

训练机构合格证持有人应当接受办公室为确定其是否持续符合本标准要求而对其人员、设施、设备和记录等进行的检查。

1.13 广告限制

(a) 训练机构合格证持有人不得对合格证或者认可的课程等级作任何不真实的、导致误解的宣传广告，办公室对持有人的广告宣传行为进行及时、持续地监管。

(b) 训练机构合格证持有人在进行宣传广告时，应当指明其哪些课程是按照本标准得到认可的，哪些课程未按照本标准得到认可，而不得对这些训练课程进行有可能误导公众的合并宣传。

(c) 训练机构合格证持有人在地址搬迁后，应当立即撤除原址上表明本机构已经办公室评估合格的所有标志；在合格证失效时，应当及时从所有地方清除表明本机构已经办公室评估合格的所有标志。

1.14 业务办公室和培训基地

(a) 训练机构合格证持有人应当建立并维持一个业务办公室，该办公室的通信地址即为合格证上注明的训练机构地址，业务办公室应当与培训基地处于同一省级行政区。

(b) 业务办公室内应当配备充足的设施和设备，用于保存开展业务所必需的文件和记录。

(c) 两个或者两个以上的训练机构不得共用一个业务办公室。

(d) 如需变更业务办公室或者培训基地的地点，应当提前 30 天向办公室提交书面报告，并且在需要修改其经认可的训练课程时，同时提交修订的训练课程。

(e) 如果符合下列要求，训练机构合格证持有人可以在其合格证上所列的培训基地之外的基地实施培训：

(1) 训练机构经办公室检查，认可其使用该基地；

(2) 在该基地使用的训练课程及其修订项目已经得到办公室认可。

1.15 合格证和训练规范的更新

更新训练机构合格证的申请、受理和评估程序除应当符合 1.6 的有关规定外，还应当符合下列要求：

(a) 对于训练机构合格证持有人，其合格证更新应当符合下列要求：

(1) 如果符合本条(a)(2)款对更新合格证和训练规范的要求，则

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/79621115200010104>