



# 交通部民用航空局 民航通告

**主旨：遙控無人機產品登錄及標示作業（Guidance for Drone Product Registration and Marking Information）**

**發行日期：2024.12.01**

**編號：AC107-001B**

**發行單位：飛航標準組**

## 一、目的：

本通告遙控無人機製造者、進口者或自製遙控無人機，依我國民用航空法第 99 條之 17 及「遙控無人機管理規則」(以下簡稱管理規則)第 17 條，進行遙控無人機產品登錄或標示之作業規定。

## 二、修正說明：

- (一) 依據管理規則第 17 條第 1 項規定，新增遙控無人機製造者或進口者於公開販售前，應於民航局指定資訊系統登錄之事項。
- (二) 依據管理規則第 17 條第 2 項規定，新增遙控無人機製造者或進口者於公開販售前，應於產品或包裝上標示之事項。
- (三) 依據管理規則第 17 條第 3 項規定，新增遙控無人機製造者或進口者於公開販售前利用電子商務服務系統販售遙控無人機時，應於電子商務服務系統明顯處，以中文標示商號或公司登錄名稱。
- (四) 依據管理規則第 17 條第 4 項規定，新增自行製造、使用之遙控無人機，其所有人應於民航局指定資訊系統登錄之事項。
- (五) 依據管理規則第 17 條第 5 項規定，新增未裝置導航設備之遙控無人機，其製造者、進口者或所有人得免登錄之事項。
- (六) 將本民航通告版次更新為 AC107-001B，且自民國 114 年 12 月

1 日起取代民國 111 年 1 月 13 日發行之 AC107-001A。

### 三、背景說明：

為利遙控無人機製造者及進口者或遙控無人機自行製造、使用者進行產品登錄作業，以及製造者或進口者於產品或包裝上標示內容，及利用電子商務服務系統進行販售時相關中文文字合併標示資訊，有所瞭解及依循，以符合法規與實際作業之需求。以電子商務服務系統(電子商務平台)販售者，均視同公開販售。

### 四、需求說明：

- (一) 現行實務因遙控無人機製造、改裝容易，自國外進口數量亦多，如要求於進口前或製造、改裝完成後即行取得各種檢測結果並進行市場監督，實務上有其窒礙難行之處，為衡平民眾權益與飛航安全，爰將「販售或進口前」修正為應於「公開販售前」主動於民航局指定之資訊系統登錄及於產品或包裝上標示之資訊修正為條列式規定，以利遙控無人機之製造者或進口者遵循。
- (二) 以電子商務服務系統(電子商務平台)販售者，均視同公開販售。
- (三) 考量自行製造、使用之遙控無人機之監理強度與公開販售之遙控無人機不同，登錄之資訊應依其性質有所區別，為便利所有人辦理資訊登錄及註冊之需求，故修正其應登錄事項。
- (四) 考量未裝置導航設備之遙控無人機多屬休閒娛樂性質之航空模型機，資安風險等級較低，故增訂未裝置導航設備之遙控無人機，其製造者、進口者或所有人得免登錄之事項。

### 五、執行要點說明：

- (一) 遙控無人機製造者或進口者，於公開販售前應至民航局「遙控無人機管理資訊系統(<https://drone.caa.gov.tw/>)」登錄以下之產品資訊，俾利使用者購買遙控無人機產品後之註冊作業：

- 1、廠牌及型式名稱。
- 2、遙控無人機型號及規格。
- 3、製造者或進口者之商號或公司名稱。
- 4、國內製造者，其工廠登記相關資料；自國外進口者，其進口貨品分類號列。
- 5、數位發展部公告之專業機構或法人出具符合數位發展部會銜交通部訂定之遙控無人機資安檢測規範之遙控無人機資安檢測合格報告。
- 6、最大起飛重量未達 2 公斤之遙控無人機，應登錄經濟部標準檢驗局核發之符合商品檢驗證明。
- 7、最大起飛重量 2 公斤以上之遙控無人機，應登錄民航局核發之型式檢驗合格或認可證明文件，相關檢驗程序可參照「民航通告 AC107-002(及後續更新版本)：遙控無人機檢驗程序申請指南」。。
- 8、射頻器材符合國家通訊傳播委員會電信管制規定之審驗證明相關資料。
- 9、遙控無人機之產品照片。
- 10、登錄作業之操作畫面及說明，請參考「遙控無人機管理資訊系統(<https://drone.caa.gov.tw/>)－學習專區－遙控無人機產品登錄操作手冊」。
- 11、尚未具備上述第 4 至第 8 項證明文件者，得於 114 年 11 月 30 日前以「登錄(限用至 114.11.30)」功能進行登錄，選單位置請參考上開操作手冊第 3 頁。

(二) 遙控無人機製造者或進口者，於公開販售前應於產品或包裝上標示事項

- 1、製造者及進口者之商號或公司名稱。

- 2、資安檢測合格報告編號。
- 3、最大起飛重量未達 2 公斤之遙控無人機，應標示經濟部標準檢驗局之商品檢驗標識；最大起飛重量 2 公斤以上之遙控無人機，應標示民航局核發之型式檢驗標識或認可標識。
- 4、符合國家通訊傳播委員會相關審驗管理辦法之標示。
- 5、最大起飛重量。
- 6、註冊程序。
- 7、實體檢驗說明。
- 8、操作限制說明。
- 9、管理及違規裁罰等資訊。
- 10、標示格式及內容參照附錄 1。

(三) 自行製造、自行使用之遙控無人機，其所有人應登錄事項

- 1、自然人、商號或法人名稱。
- 2、廠牌及型式名稱。
- 3、遙控無人機型號及規格。
- 4、最大起飛重量 25 公斤以上者，應先取得「特種實體檢驗合格證」，相關檢驗程序可參照「民航通告：遙控無人機檢驗程序申請指南」。
- 5、遙控無人機之產品照片。
- 6、登錄作業之操作畫面及說明，請參考「遙控無人機管理資訊系統(<https://drone.caa.gov.tw/>)－學習專區－遙控無人機產品登錄操作手冊」。

(四) 群飛活動所用之遙控無人機應登錄事項

政府機關(構)、學校或法人欲申請同一時間控制 200 架以上遙控無人機進行展演活動者，除比照前述五、(三)之登錄事項

外，應登錄數位發展部公告之專業機構或法人所出具符合數位發展部會銜交通部訂定之遙控無人機群飛系統資安檢測合格報告。

(五) 航空模型類遙控無人機之產品登錄及標示作業

1、未裝置導航設備之遙控無人機，其製造者、進口者或所有人於「遙控無人機管理資訊系統」登錄時，除依前述五、(一)之各項資訊辦理登錄外，得免登錄項目如下：

- (1)進口貨品分類號列、
- (2)資安檢測合格報告、
- (3)型式檢驗合格或認可證明文件。

2、公開販售者，產品或包裝上得註記免標示資安檢測及型式檢驗或認可事項。

(六) 遙控無人機製造者或進口者利用電子商務服務系統販售之標示要求

1、遙控無人機製造者或進口者利用電子商務服務系統販售遙控無人機時，應於電子商務服務系統明顯處以中文將下列文字與其他販售資訊合併標示：

- (1)製造者及進口者之商號或公司名稱。
- (2)最大起飛重量 250 公克以上之遙控無人機應辦理註冊。
- (3)遙控無人機活動前應注意活動區域與遵守操作規定。
- (4)相關活動區域及操作規定資訊，請見民航局網站及遙控無人機圖資行動應用程式。

2、前述之「電子商務」，依管理規則第 2 條定義，係指透過網際網路進行有關商品或服務之廣告、行銷、供應或訂購等各項商業交易活動。

3、當製造者或進口者透過其代理商、經銷商或其他第三人販售遙控無人機者，亦需符合前述(六)、1之電子商務服務

系統標示要求。

- 4、電子商務服務系統業者可利用其電子商務平臺審核機制，或內部會員系統公告相關法規資訊，亦可利用平臺系統自動偵測關鍵字(如：無人機)後主動提示應標示內容及相關規範，以協助遙控無人機製造者、進口者或其代理商、經銷商或其他第三人於其電子商務平臺進行販售作業時，符合前述(六)、1之電子商務服務系統標示要求。
- 5、另外，遙控無人機應依管理規則第12條具備合於規定之圖資軟體系統，以防止未經許可而進入禁止、限制空域或超過限制高度；並應依管理規則第40條之1規定，不得無故刪除或變更遙控無人機射頻識別資料、圖資軟體系統或其電磁紀錄。

#### 六、相關規定及參考文件：

- (一) 01-01A「民用航空法」。
- (二) 07-04A「遙控無人機管理規則」。

簽署： 王富民  
飛航標準組組長王富民

附錄 1

一、標示資訊項目（註：其中□處請依產品特性勾選）

商號或公司名稱：	
□應辦理資安檢測(合格報告編號： ) □免辦理資安檢測	(1)
□具商品檢驗標識標識： □免辦理商品檢驗	
□具型式檢驗(認可)標識： □免型式檢驗或認可	(2)
電信管制射頻器材審驗合格標籤式樣：	
本產品最大起飛重量：○○公斤。	
□應 □免 依遙控無人機管理規則至民航局「遙控無人機規範管理系統」 ( <a href="https://drone.caa.gov.tw/">https://drone.caa.gov.tw/</a> ) 進行線上註冊，註冊號碼應標明於機身顯著處。	(3)(4)
□應 □免 向民航局申請辦理實體檢驗。	(5)
□應 □免 具備主動限制或告警功能之圖資軟體系統	(6)
操作人□免持操作證 □應持普通操作證 □應持專業操作證。	(7)
操作本產品前，經檢查確保符合飛航安全條件後從事活動，並禁止飲酒或使用影響精神之藥物，亦不得於公告禁止或限制區域飛航，其餘詳見本產品所附操作手冊說明。	(8)(9)
違反上述規定者，中央及地方主管機關得依民航法禁止其活動，並處以新臺幣 1 萬至 150 萬元罰鍰，情節重大者沒入遙控無人機。	(10)(11)
本標示依據遙控無人機管理規則第 17 條第 2 項及第 4 項規定辦理。	(12)

二、 相關法規說明：

- (1) 遙控無人機管理規則(以下稱管理規則)第 17 條第 4 項：未裝置導航設備之遙控無人機，其公開販售者，就第二項第二款資安檢測及第三款型式檢驗或認可之標示事項，得註記為免標示。
- (2) 管理規則第 13 條：遙控無人機之設計、製造、改裝，應由設計者、製造者或改裝者檢附申請書向民航局申請型式檢驗，經型式檢驗合格者，發給型式檢驗合格證，並發給型式檢驗標識。
- 自國外進口之遙控無人機，應由進口者依第一項規定向民航局申請型式檢驗，或檢附

- 申請書向民航局申請認可。經認可者，發給認可證明文件及認可標識。
- 前二項之遙控無人機，其型式構造簡單經民航局公告者，得免辦理檢驗或認可。
- (3) 管理規則第 6 條第 1 項：自然人所有之最大起飛重量 250 公克以上之遙控無人機及政府機關(構)、學校或法人所有之遙控無人機，應由其所所有人向民航局申請註冊，並將註冊號碼標明於遙控無人機上顯著之處後，始得操作。
- (4) 管理規則第 8 條：註冊號碼應依下列方式標明於遙控無人機上顯著之處：一、以標籤、鐫刻、噴漆或其他能辨識之方式標明，且應確保每次飛航活動時不至脫落並保持清潔、明顯使能辨識。二、標漆位置應為遙控無人機之固定結構外部。三、其顏色應使註冊號碼與背景明顯反襯，且以肉眼即能檢視。
- (5) 管理規則第 15 條第 1 項：最大起飛重量 25 公斤以上之遙控無人機，為確保遙控無人機符合設計、製造、改裝之性能諸元，應由其所所有人檢附申請書向民航局申請實體檢驗。經檢驗合格者，發給實體檢驗合格證。
- (6) 管理規則第 12 條第 1 項：最大起飛重量 1 公斤以上且裝置導航設備之遙控無人機，應具備主動限制或告警功能之圖資軟體系統，以防止遙控無人機進入禁航區、限航區及航空站或飛行場四周之一定距離範圍，其圖資應符合本法第 4 條劃定及第 99 條之 13 第 1 項公告之範圍。
- (7) 管理規則第 20 條：遙控無人機操作證分類、申請者年齡及其他規定如下：  
A. 學習操作證：申請者應年滿 14 歲，經申請後，由民航局發給。  
B. 普通操作證：申請者應年滿 18 歲，經學科測驗合格後，由民航局發給。  
C. 專業操作證：申請者應年滿 18 歲並符合相關經歷規定後，經體格檢查及學、術科測驗合格後，由民航局發給。
- 前項各類操作證之操作權限如下：一、學習操作證：得於持有遙控無人機普通或專業操作證之操作人在旁指導監護下，學習指導者操作證所載同構造且最大起飛重量未達 25 公斤之遙控無人機。二、普通操作證：得操作自然人所有最大起飛重量 2 公斤以上、未達 15 公斤且裝置導航設備之遙控無人機。三、專業操作證：得操作政府機關(構)、學校或法人所有之遙控無人機及自然人所有最大起飛重量 15 公斤以上之遙控無人機。
- (8) 管理規則第 25 條：操作人從事遙控無人機飛航活動前，應依遙控無人機製造者所提供之維修指引對遙控無人機系統進行維護及檢查，符合安全飛航條件後始得活動。
- (9) 管理規則第 27 條：操作人操作遙控無人機應遵守下列事項：一、血液中酒精濃度不得超過百分之 0.02 或吐氣中酒精濃度不得超過每公升 0.1 毫克。二、不得受精神作用物質影響，導致行為能力受到損傷。三、不得對任何生命與財產有造成危險之操作行為。四、從事第 30 條第 1 項核准之飛航活動，應依同條項第 3 款民航局核准之作業手冊內容執行。

- (10) 民用航空法遙控無人機專章第 118 條之 1：遙控無人機之所有人或操作人有下列情事之一者，由民航局廢止其操作證，並處新臺幣 30 萬元以上 150 萬元以下罰鍰，並得沒入遙控無人機：一、違反第 99 條之 13 第 1 項規定，於禁航區、限航區及航空站或飛行場四周之一定距離範圍內從事飛航活動。二、違反第 99 條之 14 第 1 項第 1 款規定，逾距地面或水面高度 400 呎從事飛航活動。
- (11) 民用航空法遙控無人機專章第 118 條之 2：遙控無人機之所有人或操作人有下列情事之一者，禁止其活動，並處新臺幣 6 萬元以上 30 萬元以下罰鍰；情節重大者，並得沒入遙控無人機：一、違反第 99 條之 10 第 2 項規定，未領有操作證而操作遙控無人機。二、違反第 99 條之 15 第 3 項規定，未投保或未足額投保責任保險而從事遙控無人機活動。
- 遙控無人機之所有人或操作人有下列情事之一者，禁止其活動，並處新臺幣 3 萬元以上 15 萬元以下罰鍰；情節重大者，並得沒入遙控無人機：一、違反第 99 條之 10 第 1 項有關遙控無人機註冊或標明註冊號碼之規定。二、違反第 99 條之 13 第 2 項有關直轄市、縣（市）政府公告區域、時間及其他管理事項之規定。三、違反第 99 條之 14 第 1 項第 2 款至第 10 款遙控無人機飛航活動應遵守之規定。
- (12) 本條規定之處罰，除同時違反第 99 條之 13 第 1 項或第 99 條之 14 第 1 項第 1 款由民航局處罰外，由直轄市、縣（市）政府處罰之。
- (13) 民用航空法遙控無人機專章第 118 條之 3：違反依第 99 條之 17 所定規則有關射頻識別、檢驗、認可、維修與檢查、飛航活動之活動許可及內容、製造者與進口者之登錄及責任、飛航安全相關事件之通報等事項規定者，禁止其活動，並處新臺幣 1 萬元以上 150 萬元以下罰鍰；情節重大者，並得沒入遙控無人機。

※ 有關後續遙控無人機法規最新資訊，請詳見：  
[\(https://drone.caa.gov.tw/\)](https://drone.caa.gov.tw/) 或掃瞄右方 QR Code 連結。

