

歐盟航空安全局發布全球首件《最大起飛重量不逾六百公斤之無人機系統噪音量測指南》，有助於環境保護與防止噪音危害



歐盟航空安全局（European Union Aviation Safety Agency, EASA）於2022年10月13日發布全球首件「最大起飛重量不逾六百公斤之無人機系統噪音量測指南」（Guidelines on Noise Measurement of Unmanned Aircraft Systems Lighter than 600 kg Operating in the Specific Category），適用於各式各樣的無人機設計，包括多旋翼機（multicopters）、固定翼航空器（fixed-wing aircraft）、直升機與動力起降航空器（powered-lift aircraft）等。

該指南旨在提供低度與中度風險（Low and Medium Risk）特定類別無人機運行時，具一致性的噪音量測程序與方法。該方法係考量實際層面與心理聲學（psychoacoustics），即有關人類對於無人機聲音的感知，設計為提供可重複且準確量測噪音，可量測最大起飛重量（Maximum Take-Off Weight, MTOM）小於600公斤的無人機，以落實歐盟環境保護的高度水準，並防止噪音對人體健康的重大影響。而所謂特定類別（specific category）包括包裹遞送、電力巡檢、鳥類管制（bird control）、測繪服務（mapping services）、空中監視（aerial surveillance）等活動。

此份指南雖不具強制性，亦非無人機認證規範，然而噪音是許多歐洲民眾所關注的問題，各國航空主管機關仍可以該指南為基準要求營運商，使之在自然公園或人口稠密區域等敏感環境運行無人機時可降低噪音。同時，無人機製造商、營運商或噪音量測組織，亦可依據該指南確立與特定設計及操作相關的噪音水準。此外，可將由此而生的噪音水準報告提供給EASA，以建立可供營運商與主管機關使用的線上公眾資料庫（online public repository）。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

[European Union Aviation Safety Agency \[EASA\], EASA publishes first guidelines on noise level measurements for drones below 600kg \(2022\)](#)

江啟菲

副法律研究員 編譯整理

上稿時間：2023年03月

資料來源：

European Union Aviation Safety Agency [EASA], *EASA publishes first guidelines on noise level measurements for drones below 600kg (2022)*, <https://www.easa.europa.eu/en/newsroom-and-events/press-releases/easa-publishes-first-guidelines-noise-level-measurements-drones> (last visited Dec. 9, 2022)

延伸閱讀：

陳俊文，〈美國倡建無人機系統整合先導計畫〉，資策會科法所，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&d=7999&no=64>（最後瀏覽日：2023/02/10）。

羅文姍，〈美國聯邦航空總署公布《無人機遠端識別最終規則》〉，資策會科法所，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?tp=1&d=8605&no=64>（最後瀏覽日：2023/02/10）。

江啟菲，〈歐盟執委會發布無人機戰略2.0，創造大規模歐洲無人機市場〉，資策會科法所，<https://stli.iii.org.tw/article-detail.aspx?no=55&tp=1&i=0&d=892>

文章標籤

無人機



推薦文章

你 可 能 還 會 想 看

Palm支付2.25億美元與Xerox達成專利侵權和解

由於 Palm 採用 3Com 的手寫辨識技術，於 1997 年遭 Xerox 控訴侵犯其在 1997 年所取得的 Unistrokes 專利權，Xerox 要求 Palm 支付 Graffiti 的使用權利金，否則便應停止在其 PDA 中使用此項技術。此案於今年 (2006) 6 月 28 日經紐約西區美國地方法院法官 Michael Telesca 判決 Palm 的 Graffiti (手寫辨識軟體) 的確已侵害到 Xerox 權利。Palm 同意支付 2.25 億美元以取得 Xerox 手寫辨識軟體的合法授權使用權，結束 1997 年以來長達 9 年的法律訴訟。事實上，Xerox 在 1997 年是控告後來被 3Com 收購的 U. S. Robotics 公司，但這家公司之後被 3Com 買下，後來 3Com 再將其獨立成立 Palm Inc.

科研資源整合之跨國合作趨勢研析與比較

歐盟個資保護委員會對英國個資傳輸適足性認定之意見

英國自 2020 年 1 月 31 日正式脫離歐盟後，即成為歐盟跨境傳輸的「第三國」。能否持續和歐盟國家進行個資傳輸，就須視歐盟對英國跨境資料保護方式和《一般資料保護規範》(General Data Protection Regulation, GDPR) 有無認定雙方具有本質上相同的保護程度，又稱為「適足性」(adequacy) 的認定。目前，歐盟給予英國跨境傳輸過渡期到 2021 年 7 月，在此之後若希望持續不受限制的交流，就須經歐盟執委會 (European Commission, EC) 通過適足性認定後才得以進行。2021 年 2 月 19 日，歐盟執委會提出草案，認為英國的個資保護標準與歐盟的「GDPR」、「執法機關資料保護指令」(Law...

印度競爭委員會因廣義平價義務條款裁罰網路旅行社

印度競爭委員會 (Competition Commission of India, CCI) 於 2022 年 10 月 19 日以違反競爭法 (Competition Act) 第 3 條及第 4 條規定，涉嫌協議限制競爭與濫用市場地位，分別對兩家網路旅行社 (online travel agents, OTAs) — MakeMyTrip India Private Limited 和 Iqbal Group Private Limited (合稱 MMT-Go) 裁罰 22.348 億及 16.888 億印度盧比 (約為 2600 萬和 2029 萬美金)，並要求 MMT-Go 修改與合作飯店之間的「廣義平價義務條款」，CCI 認為「廣義平價義務條款」可能會限制競爭，具有市場地位的業者施行可能造成壟斷，需要個案認定是否違反競爭法。MMT-Go 向國家公司法上訴法院 (National Company Law...

最 多 人 閱 讀

- 二次創作影片是否侵害著作權-以谷阿莫二次創作影片為例
- 美國聯邦法院有關 Defend Trade Secrets Act 的晚近見解與趨勢
- 何謂「監理沙盒」？

■ 何謂專利權的「權利耗盡」原則？

> 隱私權聲明

> 聯絡我們

> 相關連結

> 徵才訊息

> 資策會

> 網站導覽

財團法人資訊工業策進會 統一編號：05076416

Copyright © 2016 STLI, III. All Rights Reserved.