



ICAO

SECURITY AND FACILITATION



安检设备的处置

技术是航空安保系统的基本组成部分，有助于在客货运量大的环境中检测违禁物品和武器。为提高检测能力、降低误报率、加快处理速度以及开发未来在世界各地机场使用的技术，我们投入了大量资源。

然而，安检技术与其他技术一样。它会出现故障、使用寿命到期或过时，需要为下一代设备让路。一旦出现这种情况，就需要对其进行处置。与大多数其他技术不同，安检技术可能包含敏感或受保护的信息，或对环境有害的材料，需要以特定的方式进行处置。

本文件就处置安检设备时需要考虑的问题提供了一些一般性指导。它并非详尽无遗，也不是规范性的，并没有考虑到任何特定组织或国家的具体要求。



与原始设备制造商（OEM）或供应商洽谈

- 在许多情况下，原始设备制造商（OEM）是设备的提供者，在考虑设备处置时应首先与之联系。他们可能对处置流程非常有经验，并了解当地的处置监管要求。
- 在某些情况下，设备不是由原始设备制造商提供，而是由另一家供应商提供，例如同时销售其他品牌的当地代理商。
- 处理原始设备制造商自己的设备通常要比处理其他设备容易得多。但无论哪种情况，在考虑处置时，都应首先联系设备的出售方或供应方。



移除敏感信息

- 安检设备可能包含软件、算法、图像形式的敏感数据或其他信息。重要的是，在处理设备之前必须移除这些数据信息。您也许可以自己移除其中的一些信息：其他信息可能需要原始设备制造商或设备供应商的参与。



环境和安全考量

- 某些类型的安检设备（例如所有 X 光设备、某些爆炸物痕量探测设备、某些瓶装液体扫描仪）含有辐射源，基本上肯定会有关于其操作、移动和处置的具体规则。这些规则各国有所不同。
- 不过，通常情况下，设备最终用户必须在其组织内指定一名经过适当培训的辐射安全官员（RSO）来操作有辐射的仪器。
- 在购买有辐射的安检设备时，供应商应提供一份包含设备关键细节（如品牌和型号、序列号、发生器序列号、辐射管序列号）的文件。这些信息通常由最终用户提交给适用的政府监管机构，并且必须在使用前获得批准。当最终用户想处置或出售带有放射源的设备时，他们必须向同一监管机构提出申请，以获准将设备从其许可证中移除，并提供安全处置该设备的证据。
- 含有放射源的设备必须按照原始设备制造商的材料安全数据表（MSDS）和/或适用的政府要求进行处置。最终用户应保留这份重要文件的副本。为了工作人员的安全，这必须提供给经批准并参与安全处置这种材料的组织，因为在许多情况下，可能需要将特定组件运回生产地进行安全处置。



处置成本

- 处置设备可能会产生相关成本。这些成本可能包括实物移除的费用，遵守健康、安全和环境许可要求的费用，以及移除敏感信息的费用。您也许可以将处置或更换成本纳入设备服务合同中，不妨与设备供应商或原始设备制造商讨论此事。



法律方面的考量

- 在一些国家，政府机构要求持有特定许可证才能合法销售安保设备。虽然最终用户可以合法拥有这一资产，但可能存在国家安全要求和国际出口管制，以防止敏感设备被受禁或不良实体获取。
- 在某些情况下，设备供应商可能还必须按照法律规定，对最终用户和设备位置进行登记。
- 最终用户应确认设备供应商已获得适当的批准可以销售设备，原始设备供应商是确认这些要求的最佳初始联络对象。原始供应商还可以充当获准最终用户之间转售产品的中间商。



捐赠设备

- 在某些情况下，您可能希望处置仍有使用寿命的设备。一个组织可能会更换供应商，或进行升级以从下一代设备中获得优势。设备可能功能完好，但可能不再符合特定国家的航空安保要求，这些航空安保要求往往比用于其它筛检用途的要求更为严格。这些设备可能适合捐赠给其他实体。
- 在提议捐赠设备时，您可能还需要考虑持续的支持、消耗品和维护费用，以及由谁来对此负责。
- 设备供应商或原始设备制造商是启动这些讨论的最佳初始联络方。如上所述，在向其他国家提供设备方面可能有一些特定的法律要求。

— 完 —