

附件三：

《军贸产品技术服务资料图与多媒体要求》团体标准编制说明

一、 工作简况，包括任务来源、主要起草单位（主要起草人）、主要工作过程等；

《军贸产品技术服务资料图与多媒体要求》标准来源于电子五所与保利公司联合研究的激光、雷达、防雷车技术服务资料电子交互式手册（IETM）研制项目，项目研制前期必须对技术资料图与多媒体要求进行规定并以此为基础开展后续研制工作。但是国内尚无满足军贸产品交付要求的相关技术服务资料图与多媒体标准。

为确保项目顺利开展，2021 年工业和信息化部电子第五研究所综保中心组建《军贸产品技术服务资料图与多媒体要求》标准草案研制组。其中，工业和信息化部电子第五研究所综保中心作为主导单位，保利科技有限公司作为主编单位；保利科技有限公司、工业和信息化部电子第五研究所综保中心、保利国防科技研究中心有限公司、中国新时代科技有限公司、西安爱生技术集团有限公司、中国电子科技集团公司第五十四研究所、中国航天科工集团三一〇研究所、广东宏大防务科技股份有限公司、陕西保利特种车辆制造有限公司、广东电子标准联合会十个单位作为研制组员单位，合力开展本标准前期研究起草工作。

2020 年 10 月完成军贸产品技术服务资料图与多媒体要求的技术调研；2020 年 12 月完成军贸产品技术服务资料图与多媒体要求的制定及论证；2021 年 1 月完成标准草案初稿；2021 年 3 月由工业和信息化部电子第五研究所组织专家评审完成标准草案的所内评审；2021 年 4 月《军贸产品技术服务资料图与多媒体要求》项目组对标准进行研讨；2021 年 6 月完成标准草案的修改，并开展标准草案的测试验证工作；2024 年 7 月，申请广东省电子信息联合会团体标准，形成《军贸产品技术服务资料图与多媒体要求》标准（征求意见稿）。

二、标准的编制原则和依据；

标准研究立足于制定军贸产品技术资料电子交互式手册（IETM）研制时所需要的图形要求，包括：技术插图和多媒体素材要求，实现军贸产品技术资料图与多媒体的标准化、规范化。标准内容尽可能全面、系统，考虑军贸产品最终使用场景和具体使用需求等，明确军贸产品技术资料图与多媒体要求。

三、标准的主要内容、技术论证与效果（如技术指标、参数、公式、性能要求、试验方法、检验规则等，修订标准时应增加新、旧标准水平的对比）；

军贸产品结构复杂、交付配套设施设备种类繁多，为便利军贸产品技术资料的管理、使用，需对军贸产品技术资料图与多媒体要求进行规定和统一。为此开展《军贸产品技术服务资料图与多媒体要求》标准的研究和制定，实现军贸产品技术资料图与多媒体样式的规范统一，并为推广应用到行业其他单位提供标准支撑。标准主要内容包括

以下部分：

- 1) 范围；
- 2) 规范性引用文件；
- 3) 术语和定义；
- 4) 缩略语；
- 5) 技术插图；
- 6) 多媒体素材。

本标准规定了军贸产品技术服务资料的技术插图和多媒体素材要求。参照该标准在电子五所与保利公司联合研究的激光、雷达、防地雷车技术服务资料电子交互式手册（IETM）研制项目进行验证。

四、 采用国际标准的程度及水平的简要说明；

目前国内尚无军贸产品技术资料图与多媒体要求的相关标准。

在欧标 S1000D 以及 GJB6600 中早已经对装备技术资料的图与多媒体进行详细而规范的要求，但是标准主要是针对飞机或者飞行器的技术资料进行规范，未涉及军贸产品。故考虑在欧标 S1000D 以及 GJB6600 的基础上对军贸产品技术资料进行图与多媒体要求的规范和统一。

五、 与有关的现行法律、法规和国家、行业标准的关系；

本标准首次制定，参考 ASD/AIA/ATA S1000D 使用公共源数据库的技术服务资料国际规范的相关内容编写，与现行法律、法规和国家、行业标准协调配套，没有冲突。

六、 标准实施建议；

本标准主要用于军贸产品研制单位（含配套产品研制单位），主要作用是军贸产品技术服务资料电子交互式手册（IETM）的研制提供规范化图与多媒体要求，指导和规范行业开展相关工作。

标准草案研制完成后，研制组申请团标，并在团体内部选取试点进行标准的适用性分析。

七、 标准编制过程中重大分歧意见的处理和依据；

无。

八、 其他应与说明的事项。

无。