附件三：

《军贸产品铭牌型式、尺寸及技术要求》团体标准编制说明

编制说明的内容一般应包括：

1. 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；

《军贸产品铭牌型式、尺寸及技术要求》标准来源于电子五所与保利公司联合研究的反辐射无人机系统军贸产品项目，项目交付的军贸产品各产品、组件、部件中必须包含使用合规材料、尺寸适宜、版式正确、性能达标的铭牌，但是国内尚无符合上述要求的相关标准。

为确保产品的顺利交付，2021年工业和信息化部电子第五研究所组建《军贸产品铭牌型式、尺寸及技术要求》标准草案研制组。其中，工业和信息化部电子第五研究所作为主要起草单位，保利科技有限公司、工业和信息化部电子第五研究所、西安爱生无人机技术有限公司、陕西保利特种车制造有限公司、保利（北京）船舶科技有限公司、保利航空科技有限公司、中国航天科工三院8359所、中国电子科技集团公司第二十九研究所、中国久远高新技术装备公司、中国电子科技集团公司第五十四研究所、广东电子标准联合会十一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。

2021年6月完成军贸产品铭牌型式、尺寸及技术要求的技术调研；2021年12月完成军贸产品铭牌型式及尺寸设计、技术要求制定及论证；2022年4月完成标准草案初稿；2022年5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；2022年7月《军贸产品铭牌型式、尺寸及技术要求》项目组对标准进行研讨；2022年10月完成标准草案的修改，并开展标准草案的测试验证工作，同时，按照项目要求申请广东省电子信息联合会团体标准，形成《军贸产品铭牌型式、尺寸及技术要求》标准（征求意见稿）。

1. 标准的编制原则和依据；

标准研究立足于军贸产品交付时满足外方要求、适应装备使用环境的铭牌型式、尺寸及技术要求，实现军贸产品铭牌材料、版面、制作、固定的标准化、规范化。标准内容尽可能全面、系统，考虑铭牌材料选择、版面设计、制作工艺、性能参数及粘帖位置等方面，明确军贸产品铭牌选材、设计、固定时需遵循的要求。

1. 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）；

铭牌作为军贸产品全生命周期过程中的标识物，必须满足军贸产品复杂的使用环境，多样的维修方式，为此其材料选择、版面设计、制作工艺、固定方式、性能参数必须合理、规范。开展《军贸产品铭牌型式、尺寸及技术要求》标准的研究和制定，能够填补国内军贸产品铭牌标准空白，实军贸产品铭牌在型式、尺寸和技术要求上的统一，便捷军贸产品研制、贸易单位工作开展。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）军贸产品铭牌的型式和尺寸；

5）技术要求；

该标准定义了一种军贸产品铭牌型式、尺寸和技术要求规范，参照该标准在工业和信息化部电子第五研究所与保利科技有限公司联合研制的反辐射无人机系统军贸产品项目进行验证。

1. 采用国际标准的程度及水平的简要说明；

国内尚无军贸产品铭牌型式、尺寸及技术要求的相关标准，在GB/T 13306中对标牌形状、材质等进行了规定，但不涉及压敏胶粘带铭牌及其部分技术指标仅适用于纺织品，不符合军贸产品日常使用、维修维护场景。国外MIL-STD-130N、MIL-STD-129P等标准对军贸产品的铭牌型式进行了规定，但不涉及具体的技术要求。

1. 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《GB/T 13306 标牌》对铭牌型式、尺寸的描述，与现行法律、法规和国家、行业标准协调配套，没有冲突。

1. 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），主要作用是为军贸产品铭牌材料选择、版面设计、制作工艺、性能参数设置及粘帖位置等工作提供较为全面系统的标准依据，引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。

1. 标准编制过程中重大分歧意见的处理和依据；

无。

1. 其他应与说明的事项。

无。