



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 0101

GJB/Z 170.11-2013

---

## 军工产品设计定型文件编制指南 第 11 部分：标准化工作报告

**Guide for preparing design finalization documents of military products  
Part 11: Report of standardization program**

2013-07-10 发布

2013-10-01 实施

---

中国人民解放军总装备部 批准

## 前 言

GJB/Z 170—2013《军工产品设计定型文件编制指南》分为 18 个部分：

- a) 第 1 部分：总则；
- b) 第 2 部分：设计定型审查意见书；
- c) 第 3 部分：设计定型申请；
- d) 第 4 部分：研制总结；
- e) 第 5 部分：设计定型基地试验大纲；
- f) 第 6 部分：设计定型基地试验报告；
- g) 第 7 部分：设计定型部队试验大纲；
- h) 第 8 部分：设计定型部队试验报告；
- i) 第 9 部分：军事代表对军工产品设计定型的意见；
- j) 第 10 部分：重大技术问题攻关报告；
- k) 第 11 部分：标准化工作报告；
- l) 第 12 部分：标准化审查报告；
- m) 第 13 部分：可靠性维修性测试性保障性安全性评估报告；
- n) 第 14 部分：电磁兼容性评估报告；
- o) 第 15 部分：质量分析报告；
- p) 第 16 部分：价值工程和成本分析报告；
- q) 第 17 部分：各种配套表明细表汇总表和目录；
- r) 第 18 部分：设计定型录像片。

本部分是 GJB/Z 170—2013 的第 11 部分。

本部分由国务院、中央军委军工产品定型委员会办公室提出。

本部分由总装备部装备定型工作办公室归口。

本部分起草单位：总装备部电子信息基础部标准化研究中心、总装备部技术基础管理中心。

本部分主要起草人：吕 鵬、曾相戈、杜春兰、丁树伟。

# 军工产品设计定型文件编制指南

## 第 11 部分：标准化工作报告

### 1 范围

本部分规定了军工产品标准化工作报告的编制内容和要求。

本部分适用于军工产品设计定型文件的编制，军工产品鉴定文件的编制，以及其他研制阶段标准化工作报告的编制可参照执行。

### 2 引用文件

下列文件中的有关条款通过引用而成为本部分的条款。凡注日期或版次的引用文件，其后的任何修改单(不包括勘误的内容)或修订版本都不适用于本部分，但提倡使用本部分的各方探讨使用其最新版本的可能性。凡不注日期或版次的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GJB/Z 113 标准化评审

GJB/Z 114 新产品标准化大纲编制指南

GJB/Z 170.1-2013 军工产品设计定型文件编制指南 第 1 部分：总则

### 3 基本要求

#### 3.1 编制依据

主要包括：

- a) 研制总要求(或研制任务书、研制合同)；
- b) 产品标准化大纲；
- c) 工艺标准化综合要求；
- d) 转阶段评审意见或标准化评审意见；
- e) 各阶段标准化工作总结；
- f) 相关国家军用标准；
- g) 其他相关证据资料等。

#### 3.2 编制原则

主要包括：

- a) 全面详实。对军工产品研制过程中落实“产品标准化大纲”提出的标准化要求而开展的标准化工作、达到的要求、取得的效果、存在的问题及其解决措施等进行全面总结。真实反映从论证阶段到设计定型阶段标准化工作情况，结论应符合实际、客观可信。
- b) 重点突出。紧密结合产品研制特点，突出研制过程中的重点工作，可采用具体事例、数据分析、图形表格等方式进行例证或阐述。
- c) 规范严谨。表述应规范简明，结构应科学合理，内容应准确严谨。
- d) 剪裁合理。可根据产品研制的实际情况，有针对性地剪裁或细化编制内容。剪裁时应考虑产品特点、经历的研制阶段、产品的重要和复杂程度等因素。

#### 3.3 编制内容

主要包括：

- a) 概述；
- b) 型号标准化工作系统组建及工作情况；

- c) 型号标准体系建立情况;
- d) 标准贯彻实施情况;
- e) 产品通用化、系列化、组合化(以下简称“三化”)设计与实现情况;
- f) 产品标准化程度评估;
- g) 存在的问题及解决措施;
- h) 结论。

注:部分项目将“型号标准”称为“工程标准”亦可,下同。

## 4 编制内容与要求

### 4.1 概述

简述产品基本情况和产品标准化目标,一般包括:

- a) 产品研制任务来源;
- b) 产品概况(含用途、组成、主要性能、研制情况和配套情况等);
- c) 简要说明“产品标准化大纲”提出的标准化目标、工作原则和要求等。

### 4.2 型号标准化工作系统组建及工作情况

#### 4.2.1 组建情况

简要说明型号标准化工作系统的组建情况,可包括组织架构、人员职责、管理制度及运行情况等。

#### 4.2.2 工作情况

简要说明型号标准化工作系统的工作情况,主要包括:

- a) 建立型号标准化文件体系情况,包括型号标准化技术文件、管理文件、评审文件和信息资料等,如产品标准化大纲、工艺标准化综合要求、设计文件编制要求、型号标准化文件体系表或型号标准化文件清单等。
- b) 开展重要标准化问题协调工作情况。
- c) 组织标准宣贯工作情况,包括宣贯的内容、次数、规模、对象、取得的效果等。
- d) 标准化评审工作情况。根据 GJB/Z 113,对产品研制过程中,型号标准化工作系统或相应标准化机构开展标准化评审工作总体情况进行说明。如,评审次数、评审内容、评审效果、评审后对遗留问题的处理等。
- e) 图样和技术文件标准化检查工作情况。

### 4.3 型号标准体系建立情况

#### 4.3.1 标准体系表编制情况

简述型号标准体系表的编制情况。可从需求分析、编制原则、结构框架、项目明细、动态管理以及在型号研制中的应用等方面进行描述。

#### 4.3.2 标准选用情况

简述标准的选用情况,包括编制“标准选用范围”的原则要求和主要工作等。可对如可靠性、维修性、电磁兼容性、软件工程化、试验验证等重要方面标准的选用情况予以说明。

### 4.4 标准贯彻实施情况

#### 4.4.1 重大标准贯彻实施情况

“重大标准”一般是指:

- a) 影响战术技术指标实现的标准;
- b) 影响互连、互通、互操作的标准;
- c) 对提高产品通用化、系列化、组合化程度及节约费用有重大影响的标准;
- d) 重要接口标准;
- e) 与安全性关系密切的标准;

- f) 关键性工艺的标准；
- g) 贯彻实施涉及面宽、难度大的标准；
- h) 贯彻实施经费投入大的标准；
- i) 贯彻实施组织和协调复杂的标准。

应说明组织编制“重大标准实施方案”情况，贯彻实施这些重大标准的主要工作程序、内容和剪裁情况，以及贯彻实施这些标准所取得的效果等。

可举例说明标准贯彻实施过程中遇到的主要困难、采取的解决措施、有关问题协调处理的要求及情况等。

#### 4.4.2 标准件、元器件、原材料选用情况

应说明编制“标准件、元器件、原材料选用范围”的原则、要求、主要工作和研制过程动态管理情况，以及标准件、元器件、原材料标准执行情况等。可举例描述开展进口标准件国产化研究情况，新材料、新型标准件攻关情况等。根据 GJB/Z 114，可以附录形式给出“标准件、元器件、原材料选用范围”。

#### 4.4.3 图样和技术文件的规范性和统一性评价情况

应说明图样和技术文件的规范性和统一性等情况及其质量保证情况。

#### 4.5 产品“三化”设计与实现情况

应说明组织设计人员开展“三化”方案论证、“三化”设计及其试验验证的具体情况，进行“三化”检查和评审或必要时建立“三化”产品数据库的工作情况等。对“三化”设计的最终结果进行具体描述，如精简品种规格情况等。

#### 4.6 产品标准化程度评估

可从以下几个方面评估产品标准化程度：

- a) 采用的标准件、元器件、原材料合理简化产品品种、规格的数量；
- b) 计算标准化系数，并说明计算公式和方法；
- c) 产品“三化”设计水平评价。

#### 4.7 存在的问题及解决措施

应说明产品设计定型时是否还存在标准化方面的问题，以及建议采取的解决措施。

#### 4.8 结论

应对产品研制过程中的标准化工作做出总体性自我评价，包括：

- a) 标准化工作是否实现了“产品标准化大纲”提出的各项要求；
- b) 是否满足设计定型的要求等。

### 5 编制格式要求与签署

按照 GJB/Z 170.1-2013 的要求和本部分第 4 章的内容进行编制，并完成签署。

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 军 用 标 准  
军 工 产 品 设 计 定 型 文 件 编 制 指 南  
第 11 部 分：标 准 化 工 作 报 告  
GJB/Z 170.11-2013

\*

总 装 备 部 军 标 出 版 发 行 部 出 版  
(北 京 东 外 京 顺 路 7 号)  
总 装 备 部 军 标 出 版 发 行 部 印 刷 车 间 印 刷  
总 装 备 部 军 标 出 版 发 行 部 发 行  
版 权 专 有 不 得 翻 印

\*

开 本 880×1230 1/16 印 张 3/4 字 数 13 千 字  
2013 年 10 月 第 1 版 2013 年 10 月 第 1 次 印 刷  
印 数 1-1500

\*

军 标 出 字 第 9465 号 定 价 12.00 元