



中华人民共和国密码行业标准

GM/T 0066—2019

商用密码产品生产和保障能力建设 实施指南

Implementation guide to capability construction criteria of production and
guarantee for commercial cryptographic products

2019-07-12 发布

2019-07-12 实施

国家密码管理局 发布

中华人民共和国密码
行业标准
商用密码产品生产和保障能力建设
实施指南

GM/T 0066—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

*

书号: 155066·2-34571

版权专有 侵权必究

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 实施概述	1
4.1 评估内容	1
4.2 评估方式	1
4.3 评估原则	2
5 实施指南	2
5.1 基本项	2
5.1.1 法人资格	2
5.1.2 主要技术人员	2
5.1.3 产品研发	2
5.1.4 行业管理遵从	2
5.2 声明项	2
5.2.1 关键人员信息	2
5.2.2 单位性质	2
5.2.3 数据管理	2
5.3 评估项	3
5.3.1 生产能力	3
5.3.2 质量保障能力	5
5.3.3 安全保障能力	6
5.3.4 服务保障能力	7
6 评估程序	7
6.1 评估要求	7
6.2 评估流程	8
6.3 实施评估	9
6.3.1 材料审查	9
6.3.2 前置评估	9
6.3.3 现场审核	9
6.3.4 专家评估	10
6.3.5 评估结果	10
7 评估报告	10
7.1 报告内容	10
7.2 报告形式	10

7.3	报告要求	10
7.3.1	评估时间	10
7.3.2	评估地点	10
7.3.3	评估组和评估监督人员	10
7.3.4	生产单位基本信息	10
7.3.5	申请产品基本信息	10
7.3.6	评估材料是否齐全	10
7.3.7	基本项是否符合要求	10
7.3.8	现场审查	11
7.3.9	声明项说明	11
7.3.10	评估项说明	11
7.3.11	评估结论	11
7.4	报告归档	11
8	实施要点说明	11
8.1	评估单位	11
8.1.1	评估过程	11
8.1.2	专家评分	11
8.1.3	商用密码产品不同等级的许可要求	11
8.1.4	特殊申请要求说明	12
8.2	生产单位	13
8.2.1	能力建设	13
8.2.2	自评估	13
附录 A (规范性附录)	商用密码产品生产和保障能力评估配套表格	14
附录 B (规范性附录)	商用密码产品生产和保障能力评估报告	26
附录 C (资料性附录)	审核方法	27
附录 D (资料性附录)	归档材料清单	28
附录 E (资料性附录)	重要领域产品使用要求	29
参考文献		30

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由密码行业标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：兴唐通信科技有限公司、北京中电华大电子设计有限责任公司、格尔软件股份有限公司、国家密码管理局商用密码检测中心、北京三未信安科技发展有限公司、天地融科技股份有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、北京市密码管理局、上海市密码管理局、广东省密码管理局。

本标准主要起草人：赵闪、叶枫、周建锁、罗鹏、冯育晖、韩小平、杨耀华、高志权、熊云、李立勋、马飞、郑强、李明、曲志华、杨阳。

引 言

密码是网络和信息安全的核心技术和基础支撑,是保障国家安全、推动经济发展和维护公众利益的战略性资源。商用密码产品是密码技术的实现载体,为应用提供机密性、完整性、不可否认性等安全保障。国家对销售或者在经营活动中使用的商用密码产品实施许可。

根据《商用密码管理条例》的相关要求,商用密码产品生产单位(以下简称生产单位)必须具备独立的法人资格,具有与开发、生产商用密码产品相适应的技术力量和场所,具有确保商用密码产品质量的设备、生产工艺和质量保证体系,满足法律、行政法规规定的其他条件。

本标准是 GM/T 0065—2019 商用密码产品生产和保障能力建设规范的具体实施指南。

商用密码产品生产和保障能力建设 实施指南

1 范围

本标准规定了实施商用密码产品生产和保障能力评估的方法、程序、报告和要点说明。

本标准适用于对生产单位的生产能力、质量保障能力、安全保障能力和服务保障能力进行建设指导。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GM/T 0008—2012 安全芯片密码检测准则

GM/T 0028—2014 密码模块安全技术要求

GM/T 0065—2019 商用密码产品生产和保障能力建设规范

GM/Z 4001 密码术语

3 术语和定义

GM/Z 4001 及 GM/T 0065—2019 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

形式审查 formal examination

审查生产单位提交的申请材料在形式上的合规性、完整性和有效性。

3.2

实质审查 substantive examination

在形式审查的基础上,审查生产单位是否具备主体资格条件,所申请的事项是否真实,提交的文件、证件是否真实、有效、完整、合规,是否符合国家法律法规的规定。包括书面审查和现场审核等方式。

4 实施概述

4.1 评估内容

评估内容包括基本项、声明项和评估项等评估要素。

基本项包括生产单位法人资格项、主要技术人员项、产品研发项、行业管理遵从项等内容。

声明项包括生产单位关键人员信息、单位性质、数据管理等内容。

评估项包括生产单位生产能力、质量保障能力、安全保障能力和服务保障能力等内容。

4.2 评估方式

对商用密码产品生产和保障能力进行评估采用单位自证和专家评分相结合的方式,质量保障、安全