

ICS 35.040

L 80

备案号：

天津市商用密码团体标准

T/TCCIA 0004-2023

商用密码应用安全性评估服务 工作规范

Commercial Password Application Security Evaluation Service
specification

天津市商用密码行业协会 发布

目 录

前 言	4
1 范围	5
2 规范性引用文件	5
3 术语和定义	5
3.1 商用密码应用安全性评估	5
3.2 测评机构	5
3.3 被测单位	5
3.4 商用密码应用安全性评估人员	6
3.5 天津市商用密码行业协会	6
4 密评项目服务流程	6
4.1 测评准备阶段服务	6
4.1.1 项目启动服务	6
4.1.2 信息收集和分析服务	6
4.1.3 工具和表单提供服务	7
4.1.4 测评准备阶段输出文档服务	7
4.2 密评方案编制阶段服务	7
4.2.1 测评对象确定服务	7
4.2.2 测评指标确定服务	8
4.2.3 测评检查点确定服务	8
4.2.4 测评内容确定服务	8
4.2.5 密评方案编制服务	8
4.2.6 密评方案评审及确认服务	8
4.2.7 密评方案编制阶段输出文档服务	8
4.3 现场测评阶段服务	9
4.3.1 提供合格机构资质和密评人员服务	9
4.3.2 现场测评准备服务	9
4.3.3 现场测评和结果记录服务	10
4.3.4 结果确认和资料归还服务	10
4.3.5 现场测评阶段输出文档服务	10
4.4 分析与报告编制阶段服务	10
4.4.1 单元测评服务	11
4.4.2 整体测评服务	11
4.4.3 量化评估服务	11
4.4.4 风险分析服务	11
4.4.5 评估结论服务	11
4.4.6 密评报告编制服务	12
4.4.7 分析与报告编制阶段输出文档服务	13

4.5 运行阶段售后服务	13
4.5.1 密码应用方案评估服务	13
4.5.2 密码应用培训服务	13
4.5.3 密码应用改进咨询服务	13
4.5.4 持续密码应用服务	13
4.5.5 限时响应专业服务	14
5 测评结果备案服务	14
5.1 密码应用测评流程要求	14
5.2 密码应用方案合规性审核要求	15
5.3 密评报告备案服务	15
5.4 密评服务标准对照表备案服务	15
附录 A 国家密码管理局公告第 42 号	16
附录 B 商用密码应用安全性评估人员测评能力考核（样例）	20
附录 C 信息系统商用密码应用安全性评估服务对照表	22

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由天津市商用密码行业协会提出并归口。

本文件起草单位：天津云安科技发展有限公司、天津光电安辰信息技术股份有限公司、南开大学、中互金认证有限公司、天津光电通信技术有限公司、中汽研软件测评（天津）有限公司、江西智慧云测安全检测中心股份有限公司、道普信息技术有限公司、天津恒御科技有限公司

本文件主要起草人：徐士元、胡双喜、刘哲理、汪定、李文宝、张俊辉、邵学彬、唐浩、刘越喆、赵振东。

商用密码应用安全性评估服务工作规范

1 范围

本文件适用于商用密码应用安全性评估机构、信息系统责任单位开展密码应用安全性评估工作。

2 规范性引用文件

- GB/T 39786-2021 《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》
- GM/T 0115-2021 《信息系统密码应用测评要求》
- GM/T 0116-2021 《信息系统密码应用测评过程指南》
- 《关于进一步加强商用密码应用安全性评估结果备案工作的通知》（第454号）
- 《信息系统密码应用高风险判定指引》
- 《商用密码应用安全性评估量化评估规则》
- 《商用密码应用安全性评估报告模板（2023版）》
- 《信息系统密码应用方案》（如有）

3 术语和定义

3.1 商用密码应用安全性评估

商用密码应用安全性评估，简称“密评”，是指按照有关法律法规和标准规范，对网络与信息系统使用商用密码技术、产品和服务的合规性、正确性和有效性进行检测分析和评估验证的活动。

3.2 测评机构

对信息系统开展商用密码应用安全性评估的主体。

注：具体可以是商用密码应用安全性评估机构或信息系统责任单位。

3.3 被测单位

信息系统责任单位或运营单位。

3.4 商用密码应用安全性评估人员

测评机构中从事测评活动的人员，简称“密评人员”。

3.5 天津市商用密码行业协会

天津市商用密码行业协会，简称“行业协会”

4 密评项目服务流程

根据国家密码管理局《关于进一步加强商用密码应用安全性评估结果备案工作的通知》（第 454 号）等相关文件要求，信息系统责任单位和运营单位应直接委托测评机构实施密评服务。

4.1 测评准备阶段服务

4.1.1 项目启动服务

测评机构和被测单位召开信息系统项目启动会议；

被测单位介绍系统基本情况（业务功能、等保定级情况、密码应用情况等）和项目安排（项目周期和当前项目进度）；

测评机构介绍商用密码应用安全性评估服务内容和方式；

会议形成会议纪要和签到表，作为项目过程文档。

根据测评双方签订的委托测评协议和被测信息系统规模，测评方组建测评项目组。做好人员安排，并编制项目计划书。项目计划书将包含项目概述、工作依据、技术思路、工作内容和项目组织等内容。

4.1.2 信息收集和分析服务

对于新建信息系统，信息收集和分析分为两部分：规划建设期间相关信息收集和分析、建设完成后相关信息收集和分析。

在信息系统规划建设期间，通过参加项目例会、线上沟通讨论等方式，了解系统建设进度和情况，涉及密码应用方面的建设，对其中可能出现高等级安全风险的问题及时指出，并给出合适的建议。沟通结果和调研内容，形成可查询的记录，如邮件或纸质材料。

在系统建设完成后，测评机构提供信息系统基本情况调研表，协助并督促被

测单位填写调研表格，对信息系统的功能、部署环境、服务方式、用户类型等进行调研，同时对其定级报告、等级证明进行查阅。对于调研情况不准确、不完善或存在相互矛盾的情况，密评人员将与被测单位相关人员进行沟通和确认。进行的沟通结果和调研内容，形成可查询的记录，如邮件或纸质材料。

4.1.3 工具和表单提供服务

测评机构根据系统当前现状，准备测评所需要的工具和相关表单。

工具准备：工具通常包括协议分析工具、密码算法验证工具、端口扫描工具、签名验签工具等。

表单准备：至少包括现场测评授权书、风险告知书、保密协议、文档交接单、会议记录表单、会议签到表单等。

4.1.4 测评准备阶段输出文档服务

测评准备活动的输出文档及其内容如表 1 所示。

表 1 测评准备活动的输出文档及其内容

任务	输出文档	文档内容
项目启动	项目计划书	项目概述、工作依据、技术思路、工作内容和项目组织等。
信息收集和分析	完成的调查表格，各种与被测信息系统相关的技术资料	被测信息系统的网络安全保护等级、业务情况、软硬件情况、密码应用情况、密码管理情况和相关部门及角色等。
工具和表单准备	选用的测评工具清单，打印的各类表单，如现场测评授权书、风险告知书、文档交接单、会议记录表单、会议签到表单等	测评工具、现场测评授权书、测评可能带来的风险、交接的文档名称、会议记录、会议签到信息等。

4.2 密评方案编制阶段服务

密评方案主要由测评机构整理及分析测评准备活动中获取的被测信息系统相关资料,为现场测评活动提供最基本的文档和指导方案。

4.2.1 测评对象确定服务

根据已经了解到的被测信息系统信息，分析整个被测信息系统及其涉及的业

务应用系统，以及与此相关的密码应用情况，确定本次测评的测评对象。

4.2.2 测评指标确定服务

根据已经了解到的被测信息系统定级结果，确定出本次测评的测评指标。

4.2.3 测评检查点确定服务

对一些关键安全点设置检查点，进行现场检查确认，以防止密码产品、密码服务虽然被正确配置，但是未接入被测信息系统之类情况发生。通过抓包测试、查看关键设备配置等方法，来确认密码算法、密码技术、密码产品和密码服务的合规性、正确性和有效性。这些检查点应在方案编制时确定，并且充分考虑到检查的可行性和风险，最大限度地避免对被测信息系统的影响，尤其应避免对在线运行业务系统造成影响。

4.2.4 测评内容确定服务

首先将已经得到的测评指标与测评对象结合起来，其次将测评对象与具体的测评机构结合起来，确定现场测评的具体实施内容，即单元测评内容。涉及现场测试部分时，根据确定的测评检查点，编制相应的测试内容。

4.2.5 密评方案编制服务

根据委托测评协议书和完成的调查表格，提取项目来源、被测单位整体信息化建设情况及被测信息系统与其他系统之间的连接情况等；确定测评活动依据和参考的标准规范；依据委托书和系统情况估算工作量；编制具体测评实施计划，包括人员分工和时间安排；汇总以上内容，形成密评方案。

4.2.6 密评方案评审及确认服务

编制的密评方案进行内部评审后，提交被测单位签字确认。

4.2.7 密评方案编制阶段输出文档服务

方案编制活动的输出文档及其内容如表 1 所示。

表 2 方案编制活动的输出文档及其内容

任务	输出文档	文档内容
测评对象确定	密评方案的测评对象部分	被测信息系统的整体结构、边界、网络区域、核心资产、面临的威胁、测评对象等。
测评指标确定	密评方案的测评指标部分	被测信息系统相应等级对应的适用和不适用的测评指标。
测评检查点确定	密评方案的测评检查点部分	测评检查点、检查内容及测评方法。
测评内容确定	密评方案的单元测评实施部分	单元测评实施内容。
密评方案编制	经过评审和确认的密评方案文本	项目概述、测评对象、测评指标、测评检查点、单元测评实施内容、测评实施计划等。

4.3 现场测评阶段服务

现场测评阶段服务主要是测评机构和被测单位进行沟通和协调,依据密评方案实施现场测评工作,获取分析与报告编制活动所需且足够的证据和资料。

4.3.1 提供合格机构资质和密评人员服务

实施测评服务的主体应为被纳入《商用密码应用安全性评估试点机构目录》(国家密码管理局第 42 号公告)中的测评机构(详见附录 A)。

测评机构在项目现场开展测评服务的人员中至少有 2 名通过商用密码应用安全性评估人员测评能力考核,并在开展测评服务时提供商用密码应用安全性评估人员测评能力考核通过的证明(详见附录 B)。

4.3.2 现场测评准备服务

1、召开测评现场首次会,测评机构结合密评方案介绍测评工作,进一步明确测评计划和方案中的内容,说明测评过程中具体实施的工作内容、测评时间安排、测评过程中可能存在的安全风险等,并对密评方案进行签字确认。以上会议留存会议纪要及签到表。

2、测评机构与被测单位确认现场测评所需的各种资源,包括被测单位的配合人员和需要提供的测评条件等,确认被测信息系统已备份过系统及数据。

3、被测单位签署(签字并盖章)保密协议(人员保密协议)、现场测评授权书和风险告知书。

4、密评人员根据会议沟通结果，对测评结果记录表单和测评程序进行必要的更新。

4.3.3 现场测评和结果记录服务

1、通过与被测信息系统有关人员（个人/群体）的访谈、文档审查、实地察看，以及在测评检查点进行配置检查和工具测试等方式，测评被测信息系统是否达到了相应等级的要求。

2、密评人员根据现场测评结果填写完成测评结果记录表格。

4.3.4 结果确认和资料归还服务

1、现场测评完成之后，首先汇总现场测评的测评记录，对遗漏和需要进一步验证的内容实施补充测评。

2、召开测评现场结束会，测评机构与被测单位对测评过程中得到各类测评结果记录进行现场沟通和确认。以上会议留存会议纪要及签到表。

3、测评机构归还测评过程中借阅的所有文档资料，将测评现场环境恢复至测评前状态，并由被测单位文档资料提供者签字确认。确认的文档包括访谈表、会议纪要及签到信息表、现场核查记录表、测评工具核查记录表、文档交接单等。

4.3.5 现场测评阶段输出文档服务

现场测评活动的输出文档及其内容如表 3 所示。

表 3 现场测评活动的输出文档及其内容

任务	输出文档	文档内容
现场测评准备	会议记录、更新确认的密评方案、签署过的测评授权书和风险告知书等	工作计划和内容安排、双方人员的协调、被测单位应提供的配合与支持等。
现场测评和结果记录	各类测评结果记录	访谈、文档审查、实地察看和配置检查、工具测试的记录及测评结果
测评结果确认和资料归还	经过被测单位确认的各类测评结果记录	测评活动中发现的问题、问题的证据和证据源、每项测评活动中被测单位配合人员的书面认可文件。

4.4 分析与报告编制阶段服务

现场测评工作结束后，测评机构将对现场测评获得的测评结果(或称测评证

据)进行汇总分析,形成评估结论,并编制密评报告。

密评人员在初步判定各测评单元涉及的各个测评对象的测评结果后,还需进行单元测评、整体测评、量化评估和风险分析。经过整体测评后,有的测评对象的测评结果可能会有所变化,需进一步修订测评结果,而后进行量化评估和风险分析,最后形成评估结论。

4.4.1 单元测评服务

针对各测评指标中的各个测评对象,客观、准确地分析测评证据,对每个测评对象分别进行测评实施和结果判定,结论包括符合、不符合、部分符合和不适用四种情况

4.4.2 整体测评服务

针对测评结果为部分符合和不符合的测评对象,采取逐条判定的方法,给出整体测评的具体结果,针对测评对象“部分符合”及“不符合”要求的单个测评项,分析与该测评项相关的其他层面的测评对象能否和它发生关联关系,发生何种关联关系,这些关联关系产生的作用是否可以“弥补”该测评项的不足,以及该测评项的不足是否会影响与其有关联关系的其他测评项的测评结果。

4.4.3 量化评估服务

综合单元测评结果和整体测评结果,根据《商用密码应用安全性评估量化评估规则》,计算修正后的各测评指标的各个测评对象的测评结果得分、各测评单元得分、各安全层面得分和整体得分,并对被测信息系统的密码应用情况安全性进行总体评价。

4.4.4 风险分析服务

测评人员依据等级保护的相关规范和标准,依据《信息系统密码应用高风险判定指引》,采用风险分析的方法分析测评结果中存在的安全问题可能对被测系统安全造成的影响。

4.4.5 评估结论服务

在测评结果汇总、量化评估以及风险分析的基础上,形成评估结论。

密评结论（含量化评估、风险评估、不适用指标项等）应按照现行标准和文件要求完整准确给出，其中报告的评估结论共计有三种：符合、基本符合、不符合。

系统评估结论符合性判断规则如下：

综合得分 100 分，结论为符合；

综合得分小于 100 分、不低于 60 分，且系统密码应用无高风险，结论为基本符合；

否则，结论为不符合。

4.4.6 密评报告编制服务

根据分析与报告编制活动的各项任务输出形成密评报告。

报告内容要求：

- 1) 密评报告选择的密评等级应与被测系统网络安全等级保护定级要求一致。
- 2) 密评报告编制人、审核人、批准人（授权签字人）均应通过密评人员考核，加盖单位公章或密评/报告专用章。
- 3) 密评报告中，业务情况、拓扑图，以及各个层面的密码应用情况描述应清晰、明确，易于理解。
- 4) 密评报告应参照现行密评报告模板编制，内容完整，格式统一，排版清晰；无目录、页码、文字等方面的错误；特定对象名称（如单位名称、系统名称、系统等级等）前后一致。
- 5) 密评报告所附测评记录应详实，不能全部为文字描述而无关键图片证据（如网络数据包或数字证书解析结果、重要数据存储状态、物理环境等的照片或截图）。
- 6) 密评报告中的安全问题和改进建议应具体、清晰，不存在简单套用模板的情况。
- 7) 密评报告编制完成后，测评机构应根据委托测评协议书、被测单位提交的相关文档、测评原始记录和其他辅助信息，对密评报告进行内部评审。密评报告通过内部评审后，由授权签字人进行签发，提交被测单位。

4.4.7 分析与报告编制阶段输出文档服务

分析与报告编制活动的输出文档及其内容如表 4 所示。

表 4 分析与报告编制活动的输出文档及其内容

任务	输出文档	文档内容
单元测评	密评报告的单元测评部分	汇总统计各测评指标的各个测评对象的测评结果，给出单元测评结果
整体测评	密评报告的单元测评结果修正部分	分析被测信息系统整体安全状况及对各测评对象测评结果的修正情况。
量化评估	密评报告中整体测评结果和量化评估部分，以及总体评价部分	综合单元测评和整体测评结果，计算得分，并对被测信息系统的密码应用情况安全性进行总体评价。
风险分析	密评报告的风险分析部分	分析被测信息系统存在的安全问题风险情况。
评估结论形成	密评报告的评估结论部分	对测评结果进行分析，形成评估结论。
密评报告编制	经过评审和确认的密评报告	测评项目概述、被测系统情况、测评范围与方法、单元测评、整体测评、量化评估、风险分析、评估结论、总体评价、安全问题及改进建议等。

4.5 运行阶段售后服务

4.5.1 密码应用方案评估服务

商用密码应用方案评估报告服务，需协助出具方案评估报告（如应用系统客户需要），并需配合协助落实方案合规性审核及备案。

4.5.2 密码应用培训服务

保障一年内 2 次培训，每次培训课时不少于 1 小时，需要现场开展，培训人必须持证，留培训记录和照片。每次培训后 5 个工作日内提交培训情况给行业协会，培训间隔为 6 个月。

4.5.3 密码应用改进咨询服务

提供对被测对象的密码应用方案设计与规划的咨询，对被测单位提供现场答疑和整个项目评估服务周期内的咨询服务。

4.5.4 持续密码应用服务

项目合同服务结束前，每月至少需有 2 名持证合格测评人员保证 1 天在甲方进行密码方面服务工作，每次服务后 5 个工作日内需提供服务证明给行业协会。

4.5.5 限时响应专业服务

现场支持服务接到用户电话一般问题 6 小时内反馈问题结果，严重问题 3 小时内到达现场，提供 7*24 小时电话服务。

5 测评结果备案服务

5.1 密码应用测评流程要求

加强密码应用全流程监管，接入密码服务平台的信息系统在开展商用密码应用安全性评估时应符合方案报备、方案合规性审核、系统建设、系统测评、密评备案、定期测评的流程：

1) 方案报备：对于新建、改造信息系统，密码应用建设（改造）方案一般由信息系统责任单位自行或者委托商用密码应用咨询机构编写密码应用方案，对应用系统中的身份鉴别、数据安全存储和传输、访问控制、行为不可否认性等进行密码应用设计，详细说明所采用的密码措施，包括密码应用工作流程、密码算法、密码协议、密码产品、密码服务等。信息系统责任单位密码应用方案编写完成后，应向本地区密码管理部门申报；

2) 方案合规性审核：应按照密码应用方案合规性审核要求，组织方案合规性审核，并获得《商用密码应用方案评估报告》；

3) 系统建设：信息系统应依据合规性审核通过的密码应方案，建设密码保障系统；

4) 系统测评：信息系统建设完整后，由测评服务机构从物理和环境、网络和通信、设备和计算、应用和数据、密钥管理、安全管理制度等方面对信息系统进行测评，并出具《商用密码应用安全性评估报告》；

5) 密评备案：信息系统责任单位在密评报告出具之日起 30 日内，填写《信息系统密评备案信息表》，报本地区密码管理部门履行备案手续；

6) 定期测评：在信息系统运行阶段，信息系统责任单位每年应委托密评机构对系统开展一次密评，若系统约束条件发生重要变化，信息系统责任单位需修订密码应用方案，对系统进行升级改造。

5.2 密码应用方案合规性审核要求

密码应用方案应按照本地区密码管理部门的要求开展合规性审核工作，应符合如下要求：

- 1) 密码应用方案应统一报送至本地区密码管理部门进行备案；
- 2) 由密码管理部门组织专家对应用方案中所采用的密码算法、技术、产品和服务的合规性、可用性进行详细分析和验证，并出具评审意见；
- 3) 方案通过密码专家评审后，由密码管理部门组织测评机构，对密码应用方案进行进一步细化评估，形成密码应用方案评估意见，并出具《商用密码应用方案评估报告》；
- 4) 密码管理部门下发密码应用方案合规性审核结果，并对审核通过的密码应用方案进行统一管理；
- 5) 商用密码方案合规性审核过程中，测评机构和专家应遵循客观、独立、科学、公证的原则，对所评审的结论负责。

5.3 密评报告备案服务

测评完成后，测评机构和被测单位应分别按照密码相关法律法规要求，将评估结果向相应密码管理部门进行备案。

测评机构完成商用密码应用安全性评估工作后，应协助被测单位在密评报告出具之日起 30 日内完成向天津市国家密码管理局密评结果备案工作。

没有主管部门审核报备合格回执，系统不能上线运行。

5.4 密评服务标准对照表备案服务

测评完成后，按照密评服务标准要求提交信息系统商用密码应用安全性评估服务对照表（详见附录 C）至相关行业协会。

对于持续支持服务的条款，更新后按照要求及时提交。

附录 A 国家密码管理局公告第 42 号



机构名称	联系人	联系方式	注册地
工业和信息化部密码应用研究中心	唐明环	010-87901050 15611013602	北京
中国电力科学研究院	许 斌	010-82813226 18518381615	北京
中国电子科技集团公司第十五研究所（信息产业信息安全测评中心）	刘 健	010-89055527 13810224844	北京
中国金融电子化公司	李 凡	010-57687642 18611902850	北京
中国科学院软件研究所	杨 晨	010-62661700 13501243113	北京
中国科学院数据与通信保护研究教育中心	陈天宇	010-82546426 13466601024	北京
中金金融认证中心有限公司	司华锋	010-80864613 15810150154	北京
中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司	杨瑞军	010-82486161-307 15011431319	北京
公安部第一研究所	刘志宇	010-68773939 13581805962	北京
北京市电子产品质量检测中心	董 云	010-67114964 13621356688	北京
北京软件产品质量检测检验中心	郭剑虹	010-82825511-635 13552449091	北京

电力行业信息安全等级保护测评中心第一测评实验室（北京卓识网安技术股份有限公司）	赵丽国	010-60605180-816 13701065696	北京
北京信息安全测评中心	李晨旸	010-84437918 13810806315	北京
北京银联金卡科技有限公司	张 胜	010-81131601 13911359473	北京
交通运输信息安全中心有限公司	刘 艳	010-65293506 13810612167	北京
国家广播电视总局广播电视科学研究院	宫铭豪	010-86098103 18611181284	北京
国家信息中心（国家电子政务外网管理中心）	赵 帅	010-63691576 13581827218	北京
国家信息技术安全研究中心	吴冬宇	010-59613856 18911228014	北京
国家密码管理局商用密码检测中心	肖秋林	010-59703728 13718563922	北京
教育部教育管理信息中心	李 威	010-66178440 13521721063	北京
天津云安科技发展有限公司	张玲艳	022-27607853 18202513309	天津
中互金认证有限公司	李文宝	010-88720451 15201294794	天津
河北翎贺计算机信息技术有限公司	宋立强	0311-68002368 18132693334	石家庄
北方实验室（沈阳）股份有限公司	袁洪朋	024-83785839 18698896837	沈阳
长春市博鸿科技服务有限责任公司	邢秀山	0431-81869101 13804302818	长春

上海市信息安全测评认证中心	张俊彦	021-63789900-411 18121385585	上海
公安部第三研究所（公安部信息安全等级保护评估中心、国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心）	李升	010-51607592 13331101888	上海
	杨元原	021-64336810-1807 18721525396	
智巡密码（上海）检测技术有限公司	史为国	021-60700168 15618089855	上海
国电南京自动化股份有限公司	张五一	025-51859618 13951622653	南京
江苏省信息安全测评中心	张腾标	0510-85100466 18961815926	无锡
杭州安信检测技术有限公司	刘朋飞	0571-87759285 15911156370	杭州
浙江省电子信息产品检验研究院	朱晨鸣	0571-81029696 15167100948	杭州
浙江东安检测技术有限公司	郭敏	0571-88219016 13758109048	杭州
安徽科测信息技术有限公司	周苏皖	0551-65708090 18855170782	合肥
福建金密网络安全测评技术有限公司	戴峰	0591-87515596 13860600220	福州
江西智慧云测安全检测中心有限公司	李海滨	0701-6680729 18600002720	鹰潭
山东省电子信息产品检验院（中国赛宝（山东）实验室）	孔群	0531-86993737 15953170102	济南
山东道普测评技术有限公司	张海燕	0531-82605299 13583109640	济南
河南中科安永科技有限公司	郭军武	0371-67121309 13213103160	郑州

长沙中安密码检测有限公司	刘 昕	0731-85235448 15116304342	长沙
工业和信息化部电子第五研究所（中国赛宝实验室）	刘 杰	020-87237045 13922750725	广州
广州竞远安全技术股份有限公司	王海华	020-38483680-8102 13503017686	广州
深圳市网安计算机安全检测技术有限公司	石佳弋	0755-83764999-8070 13671057652	深圳
重庆巽诺科技有限公司	彭 润	023-63410769 13368378877	重庆
成都市信息系统与软件评测中心	王 娟	028-85123386 18980889702	成都
成都创信华通信息技术有限公司	胥 滔	028-85328724 19938455338	成都
新疆天行健信息安全测评技术有限公司	陈 晨	0991-2319298 15199028038	乌鲁木齐
新疆量子通信技术有限公司	陈柯序	0991-5120091 15999168837	乌鲁木齐

附录 B 商用密码应用安全性评估人员测评能力考核（样例）

**商用密码应用安全性评估
人员测评能力考核**

编 号： _____

姓 名： _____

身份证号： _____

所在单位： _____



持证人参加 2020 年第 1 期全国商用密码
应用安全性评估人员测评能力考核，成绩 68 分。
考核 合格。

国家商用密码应用安全性评估
人员测评能力考核小组
2020年1月17日
考核小组

商用密码应用安全性评估 人员测评能力考核

编 号：_____

姓 名：_____

身份证号：_____

所在单位：_____



持证人参加商用密码应用安全性评估人员测评
能力考核，成绩 85 分。考核 优秀。

国家商用密码应用安全性评估
人员测评能力考核小组
2022年7月8日
考核小组

附录 C 信息系统商用密码应用安全性评估服务对照表

序号	服务阶段	服务项目	服务内容	服务结果	是否完成
1	测评准备	项目启动	在项目启动任务中，测评方组建测评项目组，获取被测单位及被测信息系统的基本情况，从基本资料、人员、计划安排等方面为整个测评项目的实施做准备。	1、完成项目计划书的输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				2、提供项目启动会议，考试合格的项目经理 1 人和项目组成员至少 2 人到场的证明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
信息收集和分析		测评方使用调查表格、查阅被测信息系统资料等方式，了解被测信息系统的构成和密码应用情况，为编写密评方案和开展现场测评工作奠定基础。	1、完成调查表格的输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			2、完成系统等保报告、备案证明等收集	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
工具和表单准备		测评项目组成员在进行现场测评之前，应熟悉与被测信息系统相关的各种组件、调试测评工具、准备各种表单等。	1、选用的测评工具清单输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
	2、完成客户签字的现场测评授权书收集		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	3、完成客户签字的风险告知书收集		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
4	方案编制	测评对象确定	根据已经了解到的被测信息系统信息，分析整个被测信息系统及其涉及的业务应用系统，以及与此相关的密码应用情况，确定本次测评的测评对象。	4、完成测评师签字后的保密承诺书输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				5、完成启动会签到表输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
测评指标确定		根据已经了解到的被测信息系统定级结果，确定出本次测评的测评指标。	1、密评方案中包含测评对象部分	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
			1、密评方案中包含测评指标部分	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

序号	服务阶段	服务项目	服务内容	服务结果	是否完成
6		测评检查点确定	测评过程中，需要对一些关键安全点进行现场检查确认，以防止密码产品、密码服务虽然被正确配置，但是未接入被测信息系统之类情况发生。可通过抓包测试、查看关键设备配置等方法，来确认密码算法、密码技术、密码产品和密码服务的合规性、正确性和有效性。这些检查点应在方案编制时确定，并且充分考虑到检查的可行性和风险，最大限度地避免对被测信息系统的影响，尤其应避免对在线运行业务系统造成影响。	1、密评方案中包含测评检查点部分	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7		测评内容确定	测评实施前，需确定现场测评的具体实施内容，即单元测评内容。	1、密评方案中包含单元测评实施部分	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8		密评方案编制	密评方案是测评工作实施的基础，用于指导测评工作的现场实施活动。密评方案应包括但不限于以下内容：项目概述、测评对象、测评指标、测评检查点以及单元测评实施等。	1、完成密评方案的评审过程记录表输出 2、完成密评方案输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	现场测评	现场测评准备	本任务启动现场测评，以保证测评方能够顺利实施测评。	1、完成客户签字后的密评方案输出 2、完成现场测评签到表输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10		现场测评和结果记录	本任务主要是根据密评方案及现场测评准备的结果，测评方安排密评人员在现场完成测评工作。	1、完成密评过程原始记录输出 2、完成被测系统问题确认单输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11		结果确认和资料归还	结果确认和资料归还。	1、完成经过被测单位确认的各类测评结果记录输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	报告编制	单元测评	本任务主要是针对各测评指标中的各个测评对象，客观、准确地分析测评证据，对每个测评对象分别进行测评实施和结果判定。汇总各测评单元涉及的所有测评对象的测评实施结果，得出各测评单元的判定结果，并以	1、密评报告中包含所有测评的单元测评部分	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

序号	服务阶段	服务项目	服务内容	服务结果	是否完成
			表格的形式逐一列出。		
13		整体测评	本任务针对测评结果为部分符合和不符合的测评对象，采取逐条判定的方法，给出整体测评的具体结果。	1、密评报告中包含单元测评结果修正部分	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14		量化评估	本任务综合单元测评结果和整体测评结果，计算修正后的各测评指标的各个测评对象的测评结果得分、各测评单元得分、各安全层面得分和整体得分，并对被测信息系统的密码应用情况安全性进行总体评价。	1、密评报告中包含整体测评结果和量化评估部分，以及总体评价部分	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
15		风险分析	测评人员依据相关规范和标准，采用风险分析的方法分析测评结果中存在的安全问题可能对被测系统安全造成的影响。	1、密评报告中包含风险分析部分	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
16		评估结论形成	本任务在测评结果汇总、量化评估以及风险分析的基础上，形成评估结论。	1、密评报告中包含评估结论部分	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
17		密评报告编制	本任务根据分析与报告编制活动的各项任务输出形成密评报告。密评报告应符合信息系统密码应用安全性评估报告模板要求，包括但不限于以下内容：概述、被测信息系统描述、测评对象说明、测评指标说明、测评内容和方法说明、单元测评、整体测评、量化评估、风险分析、评估结论、改进建议等。其中，概述部分描述被测信息系统的总体情况、测评目的和依据等。	1、完成密评报告的评审过程记录表输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				2、完成确认后的密评报告输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
18	总结	报告总结会	项目报告总结会议。	1、完成末次会签到表的输出	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

序号	服务阶段	服务项目	服务内容	服务结果	是否完成
19	密码应用方案评估	商用密码应用方案评估服务	商用密码应用方案评估报告服务，需出具方案评估报告（如甲方需要），并需配合协助落实方案合规性审核及备案。	1、完成商用密码应用方案评估报告出具（如需要）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				2、协助完成商用密码应用方案合规性审核及备案（如需要）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
20	密码应用培训	商用密码应用培训服务	测评机构对密码应用要求和密码评估开展相关培训，培训内容包括密码标准要求、密评工作要求等内容，培训服务年度内次数不少于2次，每次不少1小时，培训场地由被测单位和测评机构共同确定。	1、培训后5个工作日内提交开展现场培训的培训计划、培训课件、培训签到表到相关行业协会	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				2、提供持证上岗培训老师的现场培训记录证明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
21	密码应用咨询	商用密码应用咨询服务	提供对被测对象的密码应用方案设计与规划的咨询，对被测单位提供现场答疑和整个项目评估服务周期内的咨询服务	1、提供密评咨询访谈记录表	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
22	持续密码应用改进	持续密码应用改进服务	项目合同服务结束前，每月至少需有2名持证合格测评人员保证1天在使用方进行密码方面服务工作，每次服务后需在5个工作日内提供服务证明。	1、每次服务后5个工作日内提供服务证明给相关行业协会	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				2、提供持证上岗培训服务老师的现场改进服务记录证明	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
23	限时响应	限时响应专业服务	现场支持服务接到用户电话一般问题6小时反馈问题结果，严重问题3小时到达现场，提供7*24小时电话服务。	1、提供加盖公章的限时响应的服务能力承诺书	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
24	测评结果备案	密评报告提交备案服务	确认所有信息填报完成后提交省国家密码管理局备案。	1、协助完成密评结果到主管单位备案	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
				2、完成将主管部门审核报备合格回执送达系统建设方	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否