

中华人民共和国工业和信息化部

工信部联办函〔2022〕216号

工业和信息化部 国家密码管理局关于征集 工业和信息化领域商用密码典型应用方案的通知

各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，各省、自治区、直辖市密码管理局、通信管理局，有关中央企业：

为全面落实《金融和重要领域密码应用与创新发展工作规划（2018—2022年）》，深入推进工业和信息化领域商用密码应用，推动商用密码产业高质量发展，现组织开展工业和信息化领域典型应用方案征集工作。有关事项通知如下：

一、征集方向

本次征集的典型应用方案，包括典型建设方案（在建项目）和典型解决方案（建成项目）。征集方向如下：

（一）面向通信基础设施的密码应用，包括但不限于基础信息网络、第五代移动通信（5G）、下一代互联网（IPv6），以及电信和互联网设备等的密码应用和解决方案。

（二）面向智能装备与控制系统的密码应用，包括但不限于智能船舶、智能网联汽车、数控系统、工控系统等密码应用和解决方案。

(三) 面向网络应用与服务的密码应用，包括但不限于网络实体鉴别、网络域名、智能终端中个人信息和数字资产保护等的密码应用和解决方案。

(四) 面向新技术新应用的密码应用，包括但不限于工业互联网、大数据、云计算、区块链、人工智能等新技术新应用中的密码应用和解决方案。

(五) 面向基础软硬件的密码应用，包括但不限于通用处理器、操作系统、工业软件等基础软硬件产品中的密码应用和解决方案。

(六) 其他工业和信息化领域的商用密码应用和解决方案。

二、申报条件

(一) 典型建设方案

1. 申报主体为工业和信息化领域商用密码应用单位，以及提供商用密码技术、产品和服务的企事业单位等。相关单位可以组成联合体申报，申报单位应在中华人民共和国境内注册、具备独立法人资格，无行政处罚或企业失信行为等不良记录。

2. 建设方案应充分突出申报方向的密码应用特性，具有较强的先进性、创新性，以及较高的可行性、适用性，并通过申报主体所在地省级密码主管部门认可。

(二) 典型解决方案

1. 申报主体为工业和信息化领域商用密码应用单位，可与提供商用密码技术、产品和服务的企事业单位等组成联合体。申报单位应在中华人民共和国境内注册、具备独立法人资格，无行

政处罚或企业失信行为等不良记录。

2. 解决方案应充分突出申报方向的密码应用特性，具备技术先进、可复制、可推广等特点，具有良好的应用效果，通过商用密码应用安全性评估并在属地省级密码管理部门完成备案（或解决方案经申报主体所在地省级密码主管部门认可）。

三、申报要求

（一）推荐工作遵循政府引导、企业自愿原则。各地工业和信息化主管部门、通信主管部门、密码主管部门，各中央企业负责组织征集推荐。各地工业和信息化主管部门、密码管理局、通信管理局（以下统称主管部门）分别推荐方案不超过5个（其中建设方案不超过2个），各中央企业推荐方案不超过3个（其中建设方案不超过1个）。推荐方案须按优先级顺序进行排列。

（二）申报主体根据申报类型填写《工业和信息化领域商用密码典型建设方案申报书》（附件1）或《工业和信息化领域商用密码典型解决方案申报书》（附件2）。已通过商用密码应用安全性评估并在属地省级密码管理局完成备案的，可直接向所在地主管部门或所属中央企业申报；尚未通过商用密码应用安全性评估的须由所在地省级密码主管部门审核认可后再进行申报。

（三）申报材料要言简意赅、重点突出、表述准确、逻辑严密，不涉及国家秘密及敏感信息。申报主体最多牵头申报3个方案，同一方向申报最多1个。

（四）各地主管部门、中央企业于10月31日前将汇总表（附件3）和申报书纸质版一式两份寄送至工业和信息化部商用

密码应用产业促进联盟秘书处（北京市东城区安定门东大街1号，联系人：孙淑娴 010—64102740 蔡一鸣 010—64102741）。同时，将附件1—3电子版发送至 msc@miitccpa.org.cn。

（五）工业和信息化部、国家密码管理局将组织专家联合评审，按程序对外公布，并纳入工业和信息化部商用密码典型应用解决方案库。

四、联系方式

工业和信息化部：张梵锡 010—68205033

国家密码管理局：王 兵 010—59703637

附件：1. 工业和信息化领域商用密码典型建设方案申报书
2. 工业和信息化领域商用密码典型解决方案申报书
3. 工业和信息化领域商用密码典型应用方案推荐汇总表



附件 1

工业和信息化领域商用密码典型建设方案 申报书

建设方案名称: _____

申报方向: _____

牵头申报单位: _____ (加盖公章)

推荐单位: _____

填报日期 : _____

填 写 说 明

一、请按照模板要求填写各项内容，严格遵守字数要求。

二、建设方案可由一家单位申报，也可以由多家单位组成联合体申报，申报书由牵头单位组织编写。

三、第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现时可以使用缩写。

四、申报材料应客观、真实，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法律法规。

五、申报材料编写应避免过于理论化，避免体现申报单位宣传色彩。

承 诺 申 明

我单位申报的所有材料内容均真实、完整，不涉及国家秘密和敏感信息，无知识产权等纠纷，自愿与其他单位分享相关经验，如有不实，愿承担相应的责任。

(牵头申报单位公章)

年 月 日

注：需附牵头申报单位法人营业执照复印件。

一、基本信息

单位名称			
注册地址			
法人代表		成立时间	
员工总数		统一社会信用代码	
单位性质	<input type="radio"/> 政府机构 <input type="radio"/> 国有企业 <input type="radio"/> 民营企业 <input type="radio"/> 科研院所 <input type="radio"/> 中外合资企业 <input type="radio"/> 其他_____		
营业收入	2021 年：（万元）		
	2020 年：（万元）		
联系人		职务/职称	
联系电话		电子邮箱	
单位简介	（200 字以内）		
方案名称			
预计建设完成 时间	____年__月__日		
申报方向	<input type="radio"/> 通信基础设施 <input type="radio"/> 智能装备与控制系统 <input type="radio"/> 网络应用与服务 <input type="radio"/> 新技术新应用 <input type="radio"/> 基础软硬件 <input type="radio"/> 其他_____		
使用的密码算法	分组算法： <input type="radio"/> SM1 <input type="radio"/> SM4 <input type="radio"/> SM7 <input type="radio"/> 其他_____ 非对称算法： <input type="radio"/> SM2 <input type="radio"/> SM9 <input type="radio"/> 其他_____ 杂凑算法： <input type="radio"/> SM3 <input type="radio"/> 其他_____ 序列算法： <input type="radio"/> ZUC <input type="radio"/> 其他_____ 其他算法： _____		
方案认可部门	认可部门为： _____（加盖公章）		

方案简介	(500 字以内)			
联合单位 (可加行)	序号	单位名称	联系人	联系方式
	1			
	2			

二、建设方案（不超过 8000 字）

（一）背景

（方案的目的、意义，拟解决的难点、堵点问题等）

（二）技术先进性

（方案架构、技术路线、应用场景，技术先进性及创新点等）

（三）标准符合性

（方案内容与 GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》等密码标准中条款的符合性）

（四）可行性和适用性

（方案建设实施的可行性，在行业的适用性、应用条件、适用范围等）

（五）预期效益

（方案实施完成后预计取得的经济效益和社会效益）

（六）后续工作建议

（对商用密码应用推广工作的意见建议）

三、证明材料

- 1.专家评审意见、可行性报告等相关材料。
- 2.联合申报书（模板附后）及相关材料。
- 3.获奖证书、专利、软著等相关证明材料。

联合申报书（模板）

（推荐单位）：

我单位自愿参加（牵头单位）牵头的《（建设方案名称）》申报工业和信息化领域商用密码典型建设方案，所提供的材料内容均真实、完整，不涉及秘密信息，无知识产权等纠纷，自愿与其他单位分享相关经验，如有不实，愿承担相应的责任。

（联合申报单位公章）

年 月 日

注：每家联合申报单位均须提交，并提供单位法人营业执照复印件。

附件 2

工业和信息化领域商用密码典型解决方案 申报书

解决方案名称: _____

申报方向: _____

牵头申报单位: _____ (加盖公章)

推荐单位: _____

填报日期: _____

填 写 说 明

一、请按照模板要求填写各项内容，严格遵守字数要求。

二、解决方案可由一家单位申报，也可以由多家单位组成联合体申报，申报书由牵头单位组织编写。

三、第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现时可以使用缩写。

四、申报材料应客观、真实，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法律法规。

五、申报材料编写应避免过于理论化，避免体现申报单位宣传色彩。

承 诺 申 明

我单位申报的所有材料内容均真实、完整，不涉及国家秘密和敏感信息，无知识产权等纠纷，自愿与其他单位分享相关经验，如有不实，愿承担相应的责任。

(牵头申报单位公章)

年 月 日

注：需附牵头申报单位法人营业执照复印件。

一、基本信息

单位名称			
注册地址			
法人代表		成立时间	
员工总数		统一社会信用代码	
单位性质	<input type="radio"/> 政府机构 <input type="radio"/> 国有企业 <input type="radio"/> 民营企业 <input type="radio"/> 科研院所 <input type="radio"/> 中外合资企业 <input type="radio"/> 其他_____		
营业收入	2021 年：（万元）		
	2020 年：（万元）		
联系人		职务/职称	
联系电话		电子邮箱	
单位简介	（200 字以内）		
方案名称			
方案建设完成时间	____年__月__日		
申报方向	<input type="radio"/> 通信基础设施 <input type="radio"/> 智能装备与控制系统 <input type="radio"/> 网络应用与服务 <input type="radio"/> 新技术新应用 <input type="radio"/> 基础软硬件 <input type="radio"/> 其他_____		
使用的密码算法	分组算法： <input type="radio"/> SM1 <input type="radio"/> SM4 <input type="radio"/> SM7 <input type="radio"/> 其他_____ 非对称算法： <input type="radio"/> SM2 <input type="radio"/> SM9 <input type="radio"/> 其他_____ 杂凑算法： <input type="radio"/> SM3 <input type="radio"/> 其他_____ 序列算法： <input type="radio"/> ZUC <input type="radio"/> 其他_____ 其他算法： _____		
是否通过商用密码应用安全性评估	<input type="radio"/> 是，分数为_____（第三方评估报告及备案回执附后） <input type="radio"/> 否，认可部门为_____（加盖公章）_____（自评估报告附后）		

方案简介	(500 字以内)			
联合单位 (可加行)	序号	单位名称	联系人	联系方式
	1			
	2			

二、解决方案（不超过 5000 字）

（一）背景

（方案的目的、意义，解决的难点、堵点问题等）

（二）实施情况

（方案架构、技术路线、应用场景，技术先进性及创新点等）

（三）标准符合性

（方案内容与 GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》等密码标准中条款的符合性，详细内容应在证明材料 1 中提供）

（四）实施效果

（取得的经济效益和社会效益，已经取得的商业应用成果，方案在行业推广的价值、复制条件、推广范围等）

（五）经验及建议

（在商用密码应用方面的经验，对商用密码应用推广工作的意见建议）

三、证明材料

1.商用密码应用安全性评估报告或商用密码应用安全性自评估报告，以及备案回执。

2.联合申报书（模板附后）及相关材料。

3.获奖证书、专利、软著等相关证明材料。

联合申报书（模板）

（推荐单位）：

我单位自愿参加（牵头单位）牵头的《（解决方案名称）》申报工业和信息化领域商用密码典型解决方案，所提供的材料内容均真实、完整，不涉及秘密信息，无知识产权等纠纷，自愿与其他单位分享相关经验，如有不实，愿承担相应的责任。

（联合申报单位公章）

年 月 日

注：每家联合申报单位均须提交，并提供单位法人营业执照复印件。

附件 3

工业和信息化领域商用密码典型应用方案推荐汇总表

推荐单位（盖章）：				推荐单位联系人：		电话：			
序号	申报单位	联系人	联系电话	申报类型	申报方向	方案名称	联合申报单位	联系人	联系电话
1				<input type="checkbox"/> 建设方案					
				<input type="checkbox"/> 解决方案					
2				<input type="checkbox"/> 建设方案					
				<input type="checkbox"/> 建设方案					
3				<input type="checkbox"/> 建设方案					
				<input type="checkbox"/> 解决方案					
4				<input type="checkbox"/> 建设方案					
				<input type="checkbox"/> 解决方案					
5				<input type="checkbox"/> 建设方案					
				<input type="checkbox"/> 解决方案					

信息公开属性：主动公开

抄送：工业和信息化部所属相关事业单位，部机关相关司局。

