

广东省工业和信息化厅

粤工信电子函〔2020〕695号

广东省工业和信息化厅关于开展 2021年省级促进经济高质量发展专项资金 (工业互联网和新一代信息技术发展) 电子信息产业项目入库的通知

各地级以上市工业和信息化主管部门：

根据《广东省省级财政资金项目库管理办法（试行）》（粤财预〔2018〕263号）、《关于印发省工业和信息化厅经管专项资金管理办法的通知》（粤财工〔2019〕115号）、《广东省财政厅关于做好2021年省级财政资金项目入库储备工作的函》（粤财预〔2020〕38号）、《广东省工业和信息化厅办公室关于印发省级财政资金项目库管理办法的通知》（粤工信办函〔2020〕25号）等要求，现组织2021年省级促进经济高质量发展专项资金（工业互联网和新一代信息技术发展）支持电子信息产业项目入库，有关事项通知如下：

一、组织原则

各地市工业和信息化主管部门要树立“先谋事、后排钱”的理念，按照“谁审批、谁负责”“谁使用、谁负责”和权责对等的原则，严格按照时间节点组织具体项目申报、评审论证、入库储备和排

序优选等工作。

二、支持范围和方向

(一) 支持半导体和集成电路产业发展 (专题 1)

方向 1: 高端电子元器件产业化项目。支持范围包括高端片式电容器、高端片式电阻器、高端片式电感器、5G 工业模组以及重点应用领域具备较大竞争优势的其他高端电子元器件。(专题 1.1, 申报指引详见附件 1)

方向 2: 芯片产品量产前首轮流片项目。支持范围包括采用先进特色工艺制程流片的 5 种芯片、《广东省人民政府办公厅关于印发广东省加快半导体及集成电路产业发展若干意见的通知》(粤府办〔2020〕2 号)明确重点发展方向的 10 种芯片、重点应用领域具备较大竞争优势的 4 种芯片。(专题 1.2, 申报指引详见附件 2)

(二) 超高清视频应用示范项目 (专题 2)。支持省内医院、学校、宾馆、酒店、养老机构等企事业单位建设超高清视频应用示范点, 按照《广东省工业和信息化厅 广东省教育厅 广东省民政厅 广东省商务厅 广东省卫生健康委员会关于组织开展 2020 年超高清视频应用示范项目入库申报工作的通知》(粤工信电子函〔2020〕591 号) 执行。(请在 http://gdii.gd.gov.cn/zwgk/tzgg1011/content/post_3021367.html 我厅网站查询)

三、申报总体要求

(一) 申报主体是在广东省行政区域内注册、具有独立法人

资格的企（事）业法人单位。近5年以来申报主体在专项资金管理、专项审计、绩效评价、监督检查等方面未出现过较为严重的违法违规情况，且不存在未按期完成财政专项资金扶持项目验收的情况。

（二）项目实施必须在广东省境内，应用基础较好，具有行业发展需求和一定规模的客户群体。

（三）项目有明确、量化的经济效益、社会效益，绩效目标应可考核、可量化，且符合省财政专项资金和地市的绩效目标要求。

（四）项目原则上未获得过省财政资金专项支持，未申请省级财政资金其它项目入库。

（五）项目只有一个申报主体，不允许联合申报。

各专题申报的其它条件详见对应的申报指南。

四、工作程序

（一）项目申报

1.各地工业和信息化主管部门要充分认识项目入库工作的重要性，可结合本地实际发布项目申报通知或指南，组织本地区项目库的申报。

2.项目申报单位按属地管理原则自愿申报，专题1、专题2分别于8月1日和8月31日前向所在地市工业和信息化主管部门提交申报材料，并同步在广东省工业和信息化厅财政专项资金管理系统 <http://210.76.80.141> 填写申报材料（登录系统后可在通知公告中查阅专项资金申报企业操作手册，专题2超高清视频应

用示范项目也要网上填报), 申报扶持方向请选择促进经济高质量发展-信息化和信息产业发展-工业互联网和新一代信息技术产业发展-支持半导体和集成电路产业发展(专题 1) 或支持超高清视频显示产业发展(专题 2)。

(二) 项目评审。各地工业和信息化主管部门对项目单位提交的材料进行审核和评审论证, 科学选择内部集体研究、专家评审论证、委托第三方专业机构评审等方式, 形成书面结论, 作为项目入库合规性审核和优先排序的依据, 原则上按照不低于 30% 的比例对评审通过的项目进行现场抽查审核。

(三) 项目入库。各地工业和信息化主管部门根据项目评审情况, 按省财政厅专项资金市县项目管理系统有关要求上线填报, 于 8 月 31 日前完成专题 1 的项目入库, 9 月 30 日前完成专题 2 的项目入库。10 月 10 日前, 报送地市预算总体绩效目标表(附件 8) 和项目汇总表(附件 11-13)。项目入库填报时, 请在项目名称前注明申报专题类型, 如申报专题 1.1 的项目应命名为“(电子 1.1) XX 项目”。

(四) 资金分配。根据项目入库情况, 结合专项资金年度预算额度及以往专项资金使用情况等因素进行资金分配。鼓励市县(区) 对项目予以联合支持。

(五) 监督管理。各地根据资金项目计划下达情况, 从项目库中优选项目, 下达各地市的项目资金计划, 并向我厅(电子信息处) 备案。同时, 按照“谁评审、谁负责”原则, 做好项目的后续跟踪、监督管理、绩效评价、审计等工作。

- 附件：1.高端电子元器件产业化项目申报指南
2.芯片产品量产前首轮流片项目申报指南
3.申报材料清单
4.封面
5.申报函及项目申请承诺书
6.高端电子元器件产业化项目申报表
7.芯片产品量产前首轮流片项目申报表
8.地市预算绩效目标申报表
9.项目绩效目标申报表
10.项目实施方案说明书
11.高端电子元器件产业化项目汇总表
12.芯片产品量产前首轮流片项目汇总表
13.超高清视频应用示范项目汇总表



广东省工业和信息化厅

2020年7月14日

(联系人及电话：陈先倡，020-83134730；专题1，陈世胜，020-83135806；专题2，李建国 020-83134273；电子邮箱：gddzxxc@gdei.gov.cn)

附件 1

高端电子元器件产业化项目申报指南

一、政策依据

《广东省人民政府办公厅关于印发广东省加快半导体及集成电路产业发展若干意见的通知》(粤府办〔2020〕2号)要求,推动电子元器件企业与整机厂联合开展核心技术攻关,提升我省高端片式电容器、电感器、电阻器等元器件产品市场占有率。

二、支持范围

申报支持的工程产品包括高端片式电容器、高端片式电阻器、高端片式电感器以及重点应用领域具备较大竞争优势的其他高端电子元器件,申请时须满足下列条件之一:

(一) 高端片式电容器

- 1.超微型片式多层陶瓷电容器(产品尺寸不大于 01005)
- 2.大容量片式多层陶瓷电容器(产品尺寸不大于 0805 且容量大于 10uF 或产品尺寸不大于 0201 且容量大于 1uF)
- 3.超高压片式多层陶瓷电容器(产品尺寸不大于 3838 且容量不小于 100pF 且工作电压大于 6000V)
- 4.耐高温片式多层陶瓷电容器(X8R)
- 5.车规级片式多层陶瓷电容器
- 6.5G 通信用微波陶瓷电容器
- 7.5G 通信用微波芯片电容器

（二）高端片式电阻器

- 8.超微型片式电阻器(产品尺寸不大于 01005)
- 9.薄膜片式电阻器（温度系数不大于 10PPM/°C）
- 10.高可靠性抗硫化片式电阻器(抗硫化能力大于 1000 小时)
- 11.高压片式多层压敏电阻器（工作电压不小于 220VAC）
- 12.高精度片式 NTC 热敏电阻器（阻值精度不大于 1%）
- 13.车规级片式电阻器

（三）高端片式电感器

- 14.超微型片式电感器（产品尺寸不大于 01005）
- 15.超大电流片式电感器（产品尺寸不大于 0805 且感量不小于 4.7uH 时工作电流不小于 0.5A）
- 16.超高 Q 值陶瓷电感器(产品尺寸不大于 0201 且测试频率 500MHz 时 Q 值大于 20)
- 17.微型片式共模电感器（产品尺寸不大于 0605）
- 18.车规级片式电感器

（四）其他高端电子元器件

- 19.薄膜无源集成器件
- 20.高功率密度系统级封装电源管理模组
- 21.FBAR 高频滤波器
- 22.GaN 基毫米波整流器
- 23.IC 倒装封装基板
- 24.5G 通信用氧化铝陶瓷基板
- 25.毫米波阵列天线

26.4K/8K 超高清摄录设备及模组

27.5G 工业模组

三、专题申报条件

申报单位除应符合入库通知正文的总体要求外，还应符合以下专题申报要求：

1.申报主体为电子信息重点领域生产企业，要求以电子元器件制造为主营业务，且制造销售（营业）收入占企业收入总额的比例不低于 60%。

2.申报主体注册成立已满至少一个完整会计年度。

3.项目启动时间不早于 2018 年 8 月 1 日，完工时间不迟于 2020 年 7 月 31 日。在此期间内（以发票和支付凭证时间为准），项目投入的工程研发及产业化费用（仅限于设备购置费、配套软件购置费、设备软件安装调试费、研发材料购置费、自研设备外协加工费、工程样品测试费）不低于 500 万元。

4.项目产品已经实现商业化。

5.项目具有核心自主知识产权，需新增发明、实用新型等知识产权成果和工艺、技术标准等。

四、支持方式

本方向项目财政扶持资金采用事后奖励方式，对符合条件的项目，择优分别按照在 2018 年 8 月 1 日至 2020 年 7 月 31 日期间内（以发票和支付凭证时间为准），不超过已投入产业化费用（仅限于设备购置费、配套软件购置费、设备软件安装调试费、研发材料购置费、自研设备外协加工费、工程样品测试费）30%

的标准予以补助，此专题同一主体每年只能申报一个项目，奖补资金不超过 1000 万元，具体补助额度根据年度资金预算控制指标和入库项目申请情况等因素确定。

五、申报材料要求

申报单位应按照规定格式编制申报材料，将申报材料（附件 3、4、5、6、9、10 及相应佐证材料）于 8 月 1 日前提交所在地市工业和信息化主管部门。其中，工程研发及产业化项目申报表中年度上缴税收数据以税务部门出具的税收证明数据为准，年度财务数据须经有资质的会计师事务所提供的审计报告数据为准，知识产权情况以国家、省、市有关部门出具的技术专利等信息为准，资金统计数据以相关合同与发票、付款凭证为准，项目创新性分析须提交申报的工程产品与业界同类性能最优产品的对比分析数据，列举产品的技术优势和应用前景，以及该应用领域客户以往产品使用情况，并附产品外观照片等材料。

附件2

芯片产品量产前首轮流片项目申报指南

一、政策依据

根据《广东省加快半导体及集成电路产业发展的若干意见》(粤府办〔2020〕2号,以下简称《若干意见》),要求对“我省高等学校、科研机构以及集成电路设计企业开展拥有自主知识产权的28nm及以下或具备较大竞争优势的芯片流片,省促进经济高质量发展专项资金对产品量产前首轮流片费用按不超过30%给予奖补,同一主体每年奖补的研发资金不超过1000万元”,并明确此项任务由省工业和信息化厅负责,每年组织实施。

二、支持范围

申报芯片产品量产前首轮流片包括采用先进特色工艺制程流片的芯片、《若干意见》明确重点发展方向的芯片、重点应用领域具备较大竞争优势的芯片,申请时须满足下列条件之一:

(一) 采用先进特色工艺制程流片的芯片

- 1.采用28nm及以下制程流片的数字芯片
- 2.采用180nm及以下制程流片的模拟芯片或数模混合芯片
- 3.采用GaAs、GaN、SiC化合物半导体工艺流片的功率或射频芯片
- 4.采用FDSOI制造工艺流片的芯片
- 5.采用BCD制造工艺流片的芯片

(二)《若干意见》明确重点发展方向芯片

6.高端通用芯片【存储芯片、处理器芯片(CPU、GPU、FPGA、DSP)】

7.射频芯片

8.传感器芯片(采用CMOS、MEMS工艺)

9.基带芯片

10.交换芯片

11.光通信芯片

12.显示驱动芯片

13.RISC-V(基于精简指令集原则的开源指令集架构)芯片

14.车规级AI(人工智能)芯片

15.毫米波芯片、太赫兹芯片

(三)重点应用领域具备较大竞争优势的芯片

16.5G通信芯片

17.超高清视频芯片(编解码芯片、数据传输芯片、高端CMOS图像传感器芯片)

18.物联网智能硬件核心芯片(工业物联网芯片、低功耗广域网芯片、通讯射频芯片、身份识别类芯片、物联网安全芯片和移动支付芯片)

19.生物医疗芯片(表达谱芯片、疾病检测芯片、商检芯片、蛋白芯片、基因芯片、细胞芯片、组织芯片、生物芯片识别仪、微点阵生物芯片、微流路生物芯片)

三、专题申报条件

申报单位除应符合入库通知正文的总体要求外，还应符合以下专题申报要求：

1.申报主体为高校、科研院所和集成电路设计企业，其中集成电路设计企业是指以集成电路设计为主营业务并同时符合下列条件的企业：一是拥有核心关键技术，并以此为基础开展经营活动；二是集成电路设计销售（营业）收入占企业收入总额的比例不低于60%，其中集成电路自主设计销售（营业）收入占企业收入总额的比例不低于50%；三是具有与集成电路设计相适应的生产经营场所、软硬件设施等开发环境（如EDA工具、合法的开发工具等），以及与所提供技术相关的技术支撑环境。

2.申报主体注册成立已满至少一个完整会计年度。

3.允许申报主体委托全资子公司或产业平台机构在集成电路制造企业流片。

4.申报芯片产品量产前首轮流片为首次在集成电路生产线上完成流片，不含正式量产后的批量流片。

5.申报2021年度芯片产品量产前首轮流片时间应在2019年8月1日至2020年7月31日期间内完成（以发票和支付凭证时间为准）。

6.申报的芯片产品已完成集成电路布图设计登记证书申请或已授权的发明专利。

四、支持方式

本方向项目财政扶持资金采用事后奖励方式，对符合条件的项目，择优分别按照不超过芯片产品量产前首轮流片费用（包括

IP 授权或购置、掩模版制作、流片等) 30%的标准予以补助, 每个项目最高支持不超过 500 万, 同一主体每年奖补的研发资金不超过 1000 万元, 具体补助额度根据年度资金预算控制指标和入库项目申请情况等因素确定。

五、申报材料要求

申报单位应按照规定格式编制申报材料, 将申报材料(附件 3、4、5、7、9、10 及相应佐证材料)于 8 月 1 日前提交所在地市工业和信息化主管部门。其中, 芯片产品量产前首轮流片项目申报表中年度上缴税收数据以税务部门出具的税收证明数据为准, 年度财务数据须经有资质的会计师事务所提供的审计报告数据为准, 知识产权情况以国家、省、市有关部门出具的集成电路布图设计登记证书、技术专利等信息为准, 流片资金统计数据以相关合同与发票、付款凭证和制造单位出具的流片产品工艺制程证明为准, 境外加工的需提供报关单或委外加工证明, 项目创新性分析须提交申报的芯片流片产品与业界同类性能最优产品的对比分析数据, 列举芯片产品的技术优势和应用前景, 以及该芯片应用领域客户以往产品使用情况, 并附芯片版图彩印缩略图、产品外观照片等材料。

附件 3

申报材料清单

申报材料内容按下述顺序排列编号

1.封面（附件 4）

【第一部分 基本情况介绍】

2.申报函及项目申请承诺书（附件 5）

3.项目申报表（附件 6、7 其中 1 个）

4.项目绩效目标申报表（附件 9）

【第二部分 项目说明书】

5.项目实施方案说明书（附件 10）

【第三部分 其它佐证材料】

6.申报单位营业执照和法定代表人身份证（复印件）

7.其它相关佐证材料

附件 4

2021 年省级促进经济高质量发展专项资金
(工业互联网和新一代信息技术产业发展)
电子信息产业项目入库申报书

申报方向				
申报项目名称				
申报单位名称				
申报单位地址				
项目负责人	姓名		手机	
申报事务 联系人	姓名		手机	
	传真		邮箱	

申报单位: (填写名称后在此处加盖公章)

2020 年 月 日

广东省工业和信息化厅制

(二〇二〇年)

附件 5

申报函

致：XX 市工业和信息化局

根据《广东省工业和信息化厅关于开展 2021 年省级促进经济高质量发展专项资金（工业互联网和新一代信息技术产业发展）电子信息产业项目入库的通知》，正式授权下述签字人（姓名和职务）代表 申报单位名称，提交下述文件及附件资料一式 3 份申报“2021 年省级促进经济高质量发展专项资金（工业互联网和新一代信息技术产业发展）电子信息产业项目入库储备”，并保证所提交的资料是真实的、准确的。

申报单位名称：

（公章）

申报单位法定代表人（或授权代表）签字（或盖章）：

日期： 年 月 日

项目申报承诺书

本单位承诺近 5 年来在专项资金管理、使用过程中无违法违纪行为，且不存在未按期完成财政专项资金扶持项目验收的情况。承诺对申报项目及申报资料的真实性、合法性和可行性负责，对申报资格和申报条件的符合性负责。本项目不存在重复申报或多头申报。如有违反上述承诺的不诚信行为，愿意承担相关由此引发的全部责任。

申报单位(盖章):

法人代表(签字):

日期: 年 月 日

附件6

高端电子元器件产业化项目申报表

申报单位盖章：

填报时间： 年 月 日

一、基本情况					
申报单位			统一社会信用代码		
详细地址			邮政编码		
注册时间			联系人及电话		
法人代表		性质（国有、民营、外资、其他）		注册资本（万元）	
开户银行		账号		信用等级（附证明）	
在职职工人数（人）		其中：研发人员		研发人员占职工总数比重	
资产总额（万元）		净资产（万元）		固定资产总额	
流动资产总额（万元）		负债总额（万元）		资产负债率	
经营指标年度	营业收入（万元）	出口创汇（万美元）	利润（万元）	税金（万元）	备注
2018年					
2019年					
2020年上半年					

二、项目情况					
项目名称		项目起止时间		项目责任人及手机	
项目总投资 (万元)		自筹资金 (万元)		项目投入 研发人员数	
应用领域		研发及产业化 费用(万元)		申请补贴金额	
项目主要建设内容和达成指标	可在《项目实施说明书》中详细说明。				
项目创新性分析	可在《项目实施说明书》中详细说明。				
项目新增营业收入 (万元)		项目新增利润 (万元)		项目新增税收 (万元)	
项目新增出口创汇 (万美元)		项目新增知识 产权情况		项目完成后员 工增减人数	
三、资金统计					
产品类别	(至少在申报范围中选择一项)				
产品工艺					
设备购置厂商				设备购置费	万元
配套软件购置厂商				配套软件购置费	万元
安装调试厂商				安装调试费	万元
研发材料厂商				研发材料购置费	万元
外协加工厂商				外协加工费	万元
工程样品测试厂商				工程样品测试费	万元
资金合计					万元

附件7

芯片产品量产前首轮流片项目申报表

申报单位盖章：

填报时间： 年 月 日

一、基本情况					
申报单位			统一社会信用代码		
详细地址			邮政编码		
注册时间			联系人及电话		
法人代表		性质（国有、民营、外资、其他）		注册资本（万元）	
开户银行		账号		信用等级（附证明）	
在职职工人数（人）		其中：研发人员		研发人员占职工总数比重	
资产总额（万元）		净资产（万元）		固定资产总额	
流动资产总额（万元）		负债总额（万元）		资产负债率	
经营指标 年度	营业收入（万元）	出口创汇（万美元）	利润（万元）	税金（万元）	备注
2018年					
2019年					
2020年上半年					

二、项目情况					
项目名称		项目起止时间		项目责任人及手机	
项目总投资(万元)		自筹资金(万元)		项目投入研发人员数	
应用领域		芯片产品流片费用(万元)		申请补贴金额	
项目主要建设内容和达成指标	可在《项目实施说明书》中详细说明。				
项目创新性分析	可在《项目实施说明书》中详细说明。				
项目新增营业收入(万元)		项目新增利润(万元)		项目新增税收(万元)	
项目新增出口创汇(万美元)		项目新增知识产权情况		项目完成后员工增减人数	
三、流片资金统计					
产品类别	(至少在申报范围中选择一项)				
设计工艺					
产品描述					
流片制作厂商			流片支出经费		万元
掩模版制作厂商			掩模版支出经费		万元
对外获取IP来源厂商			IP支出经费		万元
流片资金合计					万元

附件8

预算绩效目标申报表(二级项目-XX市)					
项目名称	工业互联网和新一代信息技术产业发展				
资金类型	省级财政专项资金				
项目等级	二级项目				
省级主管部门	广东省工业和信息化厅	地方主管部门	XX市工业和信息化局		
预算年度	2021年				
资金需求					
支出内容					
政策依据					
总体绩效目标					
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值	
绩效指标	产出指标	数量指标			
		质量指标			
		时效指标			
		成本指标			
	效益指标	经济效益指标			
		社会效益指标			
		生态效益指标			
		可持续影响指标			
		服务对象满意度指标			

备注：1. 此表由各地市工业和信息化主管部门填写，于10月10日前报送。

2. 此表各地只填报1份，应包含专题1和专题2的内容，可参照粤工信电子函〔2020〕218号填写。

附件9

项目绩效目标申报表				
项目名称				
资金类型	省级财政专项资金			
项目等级	二级项目			
地市主管部门	xx市工业和信息化局	实施单位		
预算年度	2021年			
资金需求				
支出内容				
政策依据				
阶段性绩效信息 (项目实施计划)	2021年第一季度			
	2021年第二季度			
	2021年第三季度			
	2021年第四季度			
总体绩效目标				
	一级指标	二级指标	三级指标	指标值
绩效指标	产出指标	数量指标		
		质量指标		
		时效指标		
		成本指标		
	效益指标	经济效益指标		
		社会效益指标		
		生态效益指标		
		可持续影响指标		
		服务对象满意度指标		

备注：此表由项目申报单位填写，8月1日前报送所在地工业和信息化主管部门

项目实施方案说明书

(参考文本)

一、项目实施的意义

项目的整体概念和含义，市场需求分析；项目实施的背景及基础；项目实施后对企业、行业、产业或社会发展的促进意义和示范意义；项目实施后产生的经济效益、社会效益。

二、项目整体方案

项目方案架构及其实现功能、依托的核心技术或服务模式所体现的创新性、先进性和适用性（是否有应用成果），项目的核心自主知识产权介绍。

三、项目推进策略及优势分析（项目获得成功应用的保障）

项目的市场空间和目标客户群体，项目的商务运营推广模式以及开拓市场的创新性和有效性分析（包括商务模式的创新及企业项目推广的优势分析）；市场推广策略及有效性分析（包括已呈现和即将呈现的效果）。

四、项目实施的已有基础和保障条件

技术团队情况；项目已有的前期工作基础和成果（已形成销售的产品系列，形成的产业链融合或产学研用结合情况等）；可用于本申报课题研发、生产的软硬件条件；项目计

划进度；完成课题预期目标的技术、人才、机制、设施设备优势；各级有关部门或当地政府对项目的支持；保障项目实施的其他条件。

五、资金保障及预算

资金来源，项目的自筹和本专项扶持资金投资概算；已投入资金情况和阶段性支出计划。

六、项目实施风险分析及规避措施

七、其它需要说明的事项

附件 11

高端电子元器件产业化项目汇总表

报送单位：

联系人及电话：

优先 排序	项目名称	申报单位	项目资金（万）			项目简介 （项目建设内容等）	绩效目标（简 要说明）	项目 建设 周期	项目 联系人及 联系电话	备注
			总投 资	产业化 投入	申请补 助资金					

备注：1.“项目建设周期”应细化到月份。
2.申报项目请在备注中列明申请支持的领域及产品名称。

附件 12

芯片产品量产前首轮流片项目汇总表

报送单位：

联系人及电话：

优先 排序	项目名称	申报单位	项目资金（万）			项目简介 （项目建设内容等）	绩效目标 （简要说明）	项目 建设 周期	项目 联系人及 联系电话	备注
			总投 资	首轮流 片费用	申请补 助资金					

备注：1.“项目建设周期”应细化到月份。
2.申报项目请在备注中列明申请支持的领域及产品名称。

附件 13

超高清视频应用示范项目汇总表

报送单位:

联系人及电话:

序号	评分 S	项目名称	申报单位	产品台数 或面积数 M	产品金 额 N(元)	项目简介 (项目建设情况和示范带 动作用等)	项目建设 时间	项目联 系人	联系方式
类别 1									
类别 2									
类别 3									

备注：各类别请按评分从高到低排序。

公开方式：主动公开