

# 广东省工业和信息化厅

粤工信电子函〔2022〕28号

## 广东省工业和信息化厅关于开展2023年省级促进经济高质量发展专项资金（新一代信息技术和产业发展）支持电子信息产业方向项目入库的通知

各地级以上市工业和信息化局：

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2023年省级促进经济高质量发展专项资金（新一代信息技术和产业发展）支持电子信息产业方向项目入库，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”“集中力量办大事”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

**支持范围：支持半导体和集成电路产业发展。**

围绕落实省委、省政府关于十大战略性新兴产业集群和十大战略性新兴产业集群建设战略部署，聚焦重点领域，支持半导体和集成电路产业发展。

**方向 1：高端电子元器件产业化项目。**支持范围包括电子信息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及相关材料。（方向 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。**支持范围包括包括采用 28nm 及以下制程流片的芯片、车规级芯片、在广东省内芯片代工产线流片的芯片。（方向 2，申报指引详见附件 2）

**方向 3：硅能源产业化项目。**支持硅能源产业领域具备较大竞争优势的器件及相关材料。（方向 3，申报指引详见附件 3）

**方向 4：高端芯片应用验证项目。**支持汽车及整车厂一级零部件供应商（Tier 1）企业开展具有自主知识产权的关键核心汽车芯片上车验证，实现批量装车应用，并达成汽车芯片推广应用考核指标要求。（方向 4，申报指引详见附件 4）

**方向 5：芯片检测认证能力建设项目。**支持第三方服务机构围绕自主可控汽车芯片研发验证和产业化应用示范，建设满足车规级要求的芯片级、板卡级和零部件/整车级的汽车芯片测试验证能力。（方向 5，申报指引详见附件 5）

### **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。申报单位不得为失信被执行人（以

“信用中国”网站查询结果为准),近5年以来未发生重大安全、环保、质量事故。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)项目已经完工,且有明确、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。

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.各地级以上市工业和信息化局要充分认识项目入库工作的重要性,积极组织本地区项目库的申报,可结合本地区实际发布项目申报通知或指南,并于6月15日前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> 完成本地区项目申报配置。各地市如有自建项目系统,请按照《广东省工业和信息化厅关于财政专项资金管理系统(二期)正式上线使用的通知》的要求与我厅系统进行对接。

2.项目申报单位按属地管理原则自愿申报,向所在地市工业

和信息化局提交申报材料，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），预算年度请选择 2023 年，申报扶持方向请选择促进经济高质量发展专项资金-信息化和信息产业发展-新一代信息技术和产业发展-支持半导体和集成电路产业发展。如地市有自建项目系统的，可另按地市申报要求填报。

（二）项目评审。各地级以上市工业和信息化局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，并于 7 月 31 日前向我厅（电子信息工业处）报送项目申报情况、评审情况、已通过评审的项目汇总表、项目申报材料（一份）、评审材料（复印件，包括但不限于专家签到表、专家评审意见等）、地市预算总体绩效目标表和入库项目汇总表、党组会纪要等备案，未备案的项目原则上不列入省级专项资金支持范围。

（三）项目入库。各地级以上市工业和信息化局按规定在完成项目审核推荐流程后，在 7 月 31 日前将拟入库项目录入（导入）同级财政部门管理的“预算储备项目库”，由同级财政部门进行审核，未入库的项目原则上不列入省级专项资金支持范围。项目入库填报时，请在项目名称前注明申报专题类型，如申报方向 1 的项目应命名为“（电子 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。鼓励省市县（区）对项目予以联合支持。

#### （五）监督管理

1.按照“谁评审、谁负责”原则，各地级以上市工业和信息化局负责做好项目的后续跟踪、监督管理、绩效评价、审计等工作。绩效评价结果为中、低或差的地市工业和信息化局，按照省财政厅“四挂钩”相关规定，下年度原则上减少安排或不安排专项资金。

2.获得资金补助的项目单位应主动积极配合后续跟踪、监督管理、绩效评价、审计等工作，拒不配合财政、审计或工业和信息化主管部门开展的日常检查、绩效评价、审计等工作，经正式提醒到期仍不整改的项目单位及负责人，在其整改之前不得安排专项资金，超过整改期后完成整改的，5年内不得安排专项资金。在日常检查、绩效评价、审计工作中发现以虚报、冒领等手段骗取财政资金或其他违反规定骗取财政资金行为的项目单位，将依照《财政违法行为处罚处分条例》等相关规定处理。

- 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.硅能源产业化项目申报指南
  - 4.高端芯片应用验证项目申报指南
  - 5.芯片检测认证能力建设项目申报指南

- 6.申报材料清单
- 7.封面
- 8.申报函及项目承诺书
- 9.高端电子元器件产业化项目申报表
- 10.芯片产品量产前首轮流片项目申报表
- 11.硅能源产业化项目申报表
- 12.高端芯片应用验证项目申报表
- 13.芯片检测认证能力建设项目申报表
- 14.项目完工情况说明及完工证明
- 15.项目审计报告模板
- 16.项目实施说明书
- 17.项目绩效目标申报表
- 18.地市项目汇总表
- 19.地市预算绩效目标申报表



(联系人及电话：吴跃前 020-83135986，陈先倡  
020-83134730，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。通过专项资金的引导扶持,推动高端电子元器件关键核心产品研发及产业化取得进一步发展,力争在高端电子元器件关键核心产品研发及产业化取得突破,促进电子信息产业链进一步完善。

## 二、支持范围

申报支持的工程产品包括电子信息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及相关材料,申请时须满足下列条件之一:

1. 射频滤波器 (SAW、BAW)
2. 高端光掩模 (28nm 及以下工艺制程)
3. 光通信器件 (30 GHz 及以上模拟强度调制器、100 Gbps 直调激光器、53 Gbaud 光探测器)
4. 4K/8K 广播级视频编解码模组 (图像分辨率  $\geq 3840 \times 2160$  且帧率  $\geq 50\text{fps}$  且色域支持 BT.2020 且高动态范围支持 HLG 且具备 HDMI2.1 或 SDI 接口)
5. 车规级碳化硅功率器件及模组

### 三、专题申报条件

申报单位和项目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.至 2022 年 5 月 31 日，申报主体注册成立已满至少一个完整会计年度（以营业执照或社会信用代码证为准）。

2.申报主体要求以电子元器件及相关材料制造为主营业务，且制造销售（营业）收入占企业收入总额的比例不低于 60%（以有资质的会计师事务所提供的最近一个完整年度审计报告为准）。

3.项目启动时间不早于 2020 年 6 月 1 日，完工时间不迟于 2022 年 5 月 31 日（以发票和支付凭证时间为准，申报单位提供完工情况说明，地市工业和信息化局出具项目完工证明）。

4.申报项目必须符合本指南支持范围所列条件之一（以具备 CNAS 认可资质或具备 CMA 认可资质的第三方机构提供的检测报告为准）。

5.项目在上述时间内投入的产业化费用（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、保险费用（产品质量安全责任险），不含税，且必须是用于本项目的合理费用，以有资质的会计师事务所提供的项目开支专项审计报告为准，相关发票、支出凭证和银行对账单的时间要对应）不低于 500 万元。

6.项目产品已经实现商业化（以产品销售合同、发票和支付凭证为准），销售收入不低于 300 万元。

7.项目具有核心关键技术和自主知识产权，需具有授权发明专利（须为第一发明权人，以专利证书为准）或技术标准等（以国际标准、国家标准、行业标准、团体标准发布稿为准）。

#### **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 2020 年 8 月 1 日至 2022 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（按本指南第三点第 6 条说明）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报情况等因素确定。

#### **五、申报材料要求**

申报单位应按照规定格式编制申报材料，包括项目申报材料（封面、申报函、项目承诺书、项目申报表、项目绩效目标表、项目实施说明书）以及必备佐证材料（营业执照、完整年度审计报告、项目完工情况说明、产品检测报告、项目开支专项审计报告及项目成本费用归集表、产品销售合同、发票和支付凭证、专利证书或标准发布稿以及发明专利内容与申报产品核心技术的关联性说明等）。其中，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或纳税申报表数据为准，年度财务数据须经有资质的会计师事务所提供的完整年度审计报告为准；项目实施说明书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。申报产品存在关联交易的，申报单位应如实提供相应说明（包括交易双方（多方）股权结构等关联情况、交易产品价格公允性说明），不得虚报产品价格，并签署价格真实性承诺函。

## 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。通过专项资金的引导扶持,推动高端芯片关键核心产品研发及产业化取得进一步发展,力争在高端通用芯片关键核心产品研发及产业化取得突破,促进电子信息产业链进一步完善。

## 二、支持范围

申请时须满足下列条件之一:

- 1.采用28nm及以下制程流片的芯片;
- 2.车规级芯片;
- 3.在广东省内芯片代工产线流片的芯片。

## 三、专题申报条件

申报单位和项目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.至 2022 年 5 月 31 日，申报主体注册成立已满至少一个完整会计年度（以营业执照或社会信用代码证为准）。

2.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%且自主设计销售（营业）收入占企业收入总额的比例不低于 50%（以有资质的会计师事务所提供的最近一个完整年度审计报告为准）；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），以及与所提供服务的支撑环境。

3.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，不含正式量产后批量流片，且在 2020 年 6 月 1 日至 2022 年 5 月 31 日期间内完成（以发票和支付凭证时间为准）。

4.申报项目必须符合本指南支持范围所列条件之一（申报条件为采用 28nm 及以下制程流片的芯片或车规级芯片的，需出具具备 CNAS 认可资质或具备 CMA 认可资质的第三方机构提供的检测报告）。

5.芯片产品量产前首轮流片费用仅限于 IP 授权或购置费、掩模版制作费、流片费、保险费用（仅限于产品质量安全责任险）和检测认证费（仅限于车规级芯片 AEC-Q 标准认证、AQG324 标准认证），不含税且不低于 300 万元，且必须是用于本项目的合理费用，以有资质的会计师事务所提供的项目开支专项审计报

告为准，相关发票、支出凭证和银行对账单的时间要对应。

6.项目产品已经实现商业化（以产品销售合同、发票和支付凭证为准）。

7.项目具有核心关键技术和自主知识产权，申报的芯片产品已获得集成电路布图设计登记证书或已授权的发明专利（须为第一发明权人，以国家、省、市有关部门出具的相关证书等为准）。

#### **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（按本指南第三点第5条的说明）30%的标准予以补助，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报情况等因素确定。

#### **五、申报材料要求**

申报单位应按照规定格式编制申报材料，包括项目申报材料（封面、申报函、项目承诺书、项目申报表、项目绩效目标表、项目实施说明书）以及必备佐证材料（营业执照、完整年度审计报告、产品检测报告、项目开支专项审计报告及项目成本费用归集表、产品销售合同、发票和支付凭证以及国家、省、市有关部门出具的相关知识产权证书以及发明专利内容与申报产品核心技术的关联性说明等，英文合同/订单须提供中文翻译件）。其中，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或纳税申报表数据为准，年度财务数据须经有资质的会计师事务所提供的完整年度审计报告为准；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，并附芯片布图设计登记证书、版图彩印缩略图、产品外观照片等材料。申报产品存在关联交易的，申报单位应如实提供相应说明（包括交易双方（多方）股权结构等关联情况、交易产品价格公允性说明），不得虚报产品价格，并签署价格真实性承诺函。

## 附件3

# 硅能源产业化项目申报指南

## 一、政策依据

根据《关于印发促进工业经济平稳增长的若干政策的通知》（发改产业〔2022〕273号）《智能光伏产业创新发展行动计划》（工信部联电子〔2021〕226号）《广东省促进工业经济平稳增长行动方案》（粤办函〔2022〕41号），要求组织实施光伏产业创新发展专项行动，支持光伏、锂离子电池产业发展，鼓励发展分布式光伏，推进海上风电发展，带动太阳能电池、风电装备产业链投资。通过专项资金的引导扶持，推动硅能源产业关键核心产品研发及产业化取得进一步发展，促进硅能源产业链进一步完善。

## 二、支持范围

申报支持的工程产品包括硅能源产业领域具备较大竞争优势的器件及相关材料，申请时须满足下列条件之一：

- 1.隧穿氧化层钝化接触（TOPCon）电池（量产平均光电转换效率 $\geq 24.0\%$ ）
- 2.异质结（HJT）电池（量产平均光电转换效率 $\geq 24.2\%$ ）
- 3.背接触（IBC、HBC、TBC、ABC）电池（量产平均转换效率 $\geq 24.1\%$ ）
- 4.PERC p型电池（单晶硅电池量产平均转换效率 $\geq 23.1\%$ ；多晶硅电池量产平均转换效率 $\geq 21.0\%$ ）

5.消费型聚合物电池（单体电池体积能量密度 $\geq 750\text{Wh/L}$ ，且循环寿命 $\geq 1000$ 次且容量保持率 $\geq 80\%$ ）

6.能量型动力电池（使用三元材料的动力电池单体电池能量密度 $\geq 270\text{Wh/kg}$ ，且循环寿命 $\geq 2000$ 次且容量保持率 $\geq 80\%$ ；其他能量型动力电池单体电池能量密度 $\geq 175\text{Wh/kg}$ ，且循环寿命 $\geq 2000$ 次且容量保持率 $\geq 80\%$ ）

7.功率型动力电池（单体电池功率密度 $\geq 5000\text{W/kg}$ ，且循环寿命 $\geq 1000$ 次且容量保持率 $\geq 80\%$ ）

8.储能型电池（单体电池能量密度 $\geq 160\text{Wh/kg}$ 、循环寿命 $\geq 6000$ 次且容量保持率 $\geq 80\%$ ）

9.钠离子电池（单体电池能量密度 $\geq 150\text{Wh/kg}$ ，且循环寿命 $\geq 2000$ 次且容量保持率 $\geq 80\%$ ）

### 三、专题申报条件

申报单位和项目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.至2022年5月31日，申报主体注册成立已满至少一个完整会计年度（以营业执照或社会信用代码证为准）。

2.申报主体要求以光伏锂电池领域制造为主营业务，且制造销售（营业）收入占企业收入总额的比例不低于60%（以有资质的会计师事务所提供的最近一个完整年度审计报告为准）。

3.此方向每个地市同一类产品推荐项目数不多于2个，每个地市总推荐数不多于4个，入选光伏制造行业规范公告企业项目（钠离子电池除外）优先支持。

4.项目启动时间不早于 2020 年 6 月 1 日，完工时间不迟于 2022 年 5 月 31 日（以发票和支付凭证时间为准，申报单位提供完工情况说明，地市工业和信息化局出具项目完工证明）。

5.申报项目必须符合本指南支持范围所列条件之一（以具备 CNAS 认可资质或具备 CMA 认可资质的第三方机构提供的检测报告为准）。

6.项目在上述时间内投入的产业化费用（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、保险费用（产品质量安全责任险），不含税，且必须是用于本项目的合理费用，以有资质的会计师事务所提供的项目开支专项审计报告为准，相关发票、支出凭证和银行对账单的时间要对应）不低于 500 万元。

7.项目产品已经实现商业化（以产品销售合同、发票和支付凭证为准），销售收入不低于 300 万元。

8.项目具有核心关键技术和自主知识产权，需具有授权发明专利（须为第一发明权人，以专利证书为准）或技术标准等（以国际标准、国家标准、行业标准、团体标准发布稿为准）。

#### **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 2020 年 8 月 1 日至 2022 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（按本指南第三点第 6 条说明）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，包括项目申报材料（封面、申报函、项目承诺书、项目申报表、项目绩效目标表、项目实施说明书）以及必备佐证材料（营业执照、完整年度审计报告、项目完工情况说明、产品检测报告、项目开支专项审计报告及项目成本费用归集表、产品销售合同、发票和支付凭证、专利证书或标准发布稿以及发明专利内容与申报产品核心技术的关联性说明等）。其中，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或纳税申报表数据为准，年度财务数据须经有资质的会计师事务所提供的完整年度审计报告为准；项目实施说明书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。申报产品存在关联交易的，申报单位应如实提供相应说明（包括交易双方（多方）股权结构等关联情况、交易产品价格公允性说明），不得虚报产品价格，并签署价格真实性承诺函。

## 高端芯片应用验证项目申报指南

### 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),要求“加快自主关键技术和产品推广应用。通过终端应用牵引芯片发展,聚焦5G、人工智能技术,面向通信、超高清视频、汽车、卫星应用、工业互联网、智能家居、智慧医疗、电子办公设备等重大应用,组织开展“芯片-整机”交流对接活动。加强政策引导和产品宣传,推动技术先进、自主安全可控的芯片、基础软件及整机系统在经济社会重点领域的应用”。

### 二、支持范围

支持汽车及整车厂一级零部件供应商(Tier 1)企业开展具有自主知识产权的关键核心汽车芯片上车验证,实现批量装车应用,并达成汽车芯片推广应用考核指标要求。申请时产品须使用满足下列条件之一的自主安全可控芯片:

#### (一) 控制类芯片

1.32位MCU芯片

#### (二) 计算类芯片

2.智能驾驶AI芯片

3.FPGA

4.GPU芯片

## 5. SoC 芯片

### (三) 存储类芯片

6. 大容量 Nor Flash 芯片 (容量不小于 64MB)
7. 大容量 NAND Flash 芯片 (容量不小于 8GB)
8. 大容量 DRAM 芯片 (容量不小于 8Gb)

### (四) 通信/接口类芯片

9. 车载以太网芯片
10. CAN 总线通信芯片
11. LIN 总线通信芯片
12. 5G/V2X 通信芯片
13. UWB 通信芯片
14. NFC 通信芯片
15. GNSS 定位芯片
16. 信息安全加密芯片
17. 车载视频串行/解串芯片
18. 车载音频处理芯片

### (五) 模拟/电源/驱动类芯片

19. 开关电源芯片
20. 线性稳压电源芯片
21. 集成式电源管理芯片
22. 高低边驱动芯片
23. 电机驱动芯片
24. 隔离驱动芯片

### (六) 传感器类芯片

- 25.可见光图像传感器
- 26.红外图像传感器
- 27.雷达传感器芯片
- 28.霍尔传感器芯片
- 29.陀螺仪芯片
- 30.智能胎压监测芯片
- 31.车载触控类芯片

(七) 功率类芯片

- 32.Si 基 IGBT
- 33.碳化硅功率器件

### 三、专题申报条件

申报单位和项目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.至 2022 年 5 月 31 日，申报主体在广东省内注册且成立已满至少一个完整会计年度（注册日期以营业执照或社会信用代码证为准）。

2.申报主体要求以汽车或零部件研发、生产、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%（以有资质的会计师事务所提供的最近一个完整年度审计报告为准）。

3.项目启动时间不早于 2020 年 6 月 1 日，完工时间不迟于 2022 年 5 月 31 日（以发票和支付凭证时间为准，申报单位提供验收报告和完工情况说明，地市工业和信息化局出具项目完工证明）。

4.申报项目产品必须使用符合本指南支持范围之一的汽车芯片，实现批量装车应用，并达成汽车芯片推广应用考核指标要求。自主化率数量比例（具备自主知识产权的芯片数量/使用芯片总数量，以具备 CNAS 认可资质或具备 CMA 认可资质的第三方机构提供的报告为准）不低于 7.5%，或自主化率经费比例（具备自主知识产权的芯片采购费用/使用芯片总经费，以有资质的会计师事务所提供的审计报告为准）不低于 15%。

5.项目在上述时间内投入的应用验证费用（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、测试认证费、保险费用（仅限于产品质量安全责任险），不含税，且必须是用于本项目的合理费用，以有资质的会计师事务所提供的项目开支专项审计报告为准，相关发票、支出凭证和银行对账单的时间要对应）不低于 1000 万元。

6.申报项目产品已经实现商业化（以产品销售合同、发票和支付凭证为准），销售收入不低于 300 万元。

7.项目具有核心关键技术和自主知识产权，需具有授权发明专利（须为第一发明权人，以专利证书为准）、软件著作权或技术标准等（以国际标准、国家标准、行业标准、团体标准发布稿为准）。

#### **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 2020 年 6 月 1 日至 2022 年 5 月

31 日期间内（以发票和支付凭证时间为准），不超过已投入应用验证费用（按本指南第三点第 5 条说明）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报情况等因素确定。

## 五、申报材料要求

申报单位应按照规定格式编制申报材料，包括项目申报材料（封面、申报函、项目承诺书、项目申报表、项目绩效目标表、项目实施说明书）以及必备佐证材料（营业执照、完整年度审计报告、项目完工情况说明、产品检测报告、产品 BOM 清单、项目开支专项审计报告及项目成本费用归集表、产品销售合同、发票和支付凭证以及专利证书或国标、行标、团标发布稿以及发明专利内容与申报产品核心技术的关联性说明等）。其中，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或纳税申报表数据为准，年度财务数据须经有资质的会计师事务所提供的完整年度审计报告为准；项目实施说明书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。申报产品存在关联交易的，申报单位应如实提供相应说明（包括交易双方（多方）股权结构等关联情况、交易产品价格公允性说明），不得虚报产品价格，并签署价格真实性承诺函。整车厂一级零部件供应商（Tier 1）企业须提供整车厂零部件定点开发通知书和采购合同等佐证材料。

## 附件5

# 芯片检测认证能力建设项目申报指南

## 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),要求“支持高等学校、科研机构和检测验证机构建设集成电路产品质量测评、环境适应性评价、安全可靠认证等方面的公共服务平台”。

## 二、支持范围

支持第三方服务机构围绕自主可控汽车芯片研发验证和产业化应用示范,建设满足车规级要求的芯片级、板卡级和零部件/整车级的汽车芯片测试验证能力,申请时须满足下列条件之一:

1.芯片级验证,包括对汽车芯片进行电参数测试、功能验证、性能评估、结构分析、环境适应性验证、可靠性评价等能力。

2.板卡级验证,包括验证汽车芯片在板卡状态下的功能性、装联工艺、环境应力等方面适用性,评价汽车芯片在板卡验证层级的功能性能边界、设计容差特性、软硬件兼容性及其可靠性等。

3.零部件/整车级验证,包括汽车芯片在零部件/整车状态功能、性能、安全、电磁兼容、可靠性、环境适应性等评测。

## 三、专题申报条件

申报单位和项目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.至 2022 年 5 月 31 日，申报主体在广东省内注册且成立已满至少一个完整会计年度(注册日期以营业执照或社会信用代码证为准)。

2.申报主体要求是检验检测、认证认可等第三方服务机构，以试验检测、分析评价、认证计量、数据服务、培训咨询、标准信息及专用设备和专用软件研发等技术服务为主营业务，且占收入总额的比例不低于 60%(以有资质的会计师事务所提供的最近一个完整年度审计报告为准)。

3.申报主体要求具备芯片领域 CNAS 认可资质或 CMA 认可资质，已被认定为国家级、省级平台，且项目实施期内牵头承担国家部委芯片检测认证领域重大项目。

4.项目启动时间不早于 2020 年 6 月 1 日，完工时间不迟于 2022 年 5 月 31 日(以发票和支付凭证时间为准，申报单位提供完工情况说明，地市工业和信息化局出具项目完工证明)。

5.项目在上述时间内投入的能力建设费用(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、测试认证费，不含税，且必须是用于本项目的合理费用，以有资质的会计师事务所提供的项目开支专项审计报告为准，相关发票、支出凭证和银行对账单的时间要对应)不低于 1000 万元。

6.申报项目已开展汽车芯片检测认证技术服务(以提供的技术服务报告、合同、发票和支付凭证为准)，提供服务次数不低于 50 次，服务收入不低于 1000 万元。

7.项目具有核心关键技术和自主知识产权，需具有授权发明专利（须为第一发明权人，以专利证书为准）、软件著作权或技术标准等（以国际标准、国家标准、行业标准、团体标准发布稿为准）。

#### **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 2020 年 6 月 1 日至 2022 年 5 月 31 日期间内（以发票和支付凭证时间为准），不超过已投入能力建设费用（按本指南第三点第 5 条说明）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，具体补助额度根据年度资金预算控制指标和入库项目申报情况等因素确定。

#### **五、申报材料要求**

申报单位应按照规定格式编制申报材料，包括项目申报材料（封面、申报函、项目承诺书、项目申报表、项目绩效目标表、项目实施说明书）以及必备佐证材料（营业执照或社会信用代码证，完整年度审计报告，项目完工情况说明、设备计量证书，项目开支专项审计报告及项目成本费用归集表，近 3 年为企业提供试验验证的服务报告、技术检测报告、技术服务合同、发票和支付凭证，以及与项目相关的专利证书或国标、行标、团标发布稿等）。其中，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或纳税申报表数据为准，年度财务数据须经有资质的会计师事务所提供的完整年度审计报告为准。

## 附件 6

# 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 7）

### 【第一部分 基本情况介绍】

2.申报函及项目申请承诺书（附件 8）

3.项目申报表（附件 9—13 其中 1 个）

4.项目绩效目标表（附件 17）

### 【第二部分 项目说明书】

5.项目实施方案说明书（附件 16）

6.项目支出专项审计报告（附件 15，由有资质的会计师事务所提供的项目开支专项审计报告为准）及项目成本费用归集表（由项目申报单位提供）

7.项目完工证明（附件 14）

8.项目产品检测报告（由具备 CNAS 认可资质或具备 CMA 认资资质的第三方机构提供）

### 【第三部分 其它佐证材料】

9.申报单位法人营业执照和法人身份证（复印件）

10.法人和其他组织信用信息概况（在信用中国网下载）

11.其它相关佐证材料

附件 7

2023 年省级促进经济高质量发展专项资金  
(新一代信息技术和产业发展)  
支持电子信息产业方向项目入库申报书

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)

2022 年 月 日

广东省工业和信息化厅制

(二〇二二年)

附件 8

## 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 2023 年省级促进经济高质量发展专项资金（新一代信息技术和产业发展）支持电子信息产业方向项目入库的通知》，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“2023 年省级促进经济高质量发展专项资金（新一代信息技术和产业发展）支持电子信息产业方向项目入库”，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

## 项目申请承诺书

项目符合国家和省产业政策，项目建设符合国家和省有关规定；项目及申报奖励的设备未获得过省财政资金支持；申报的所有材料均依据相关项目申报要求据实提供；本单位近三年未发生重大安全、环保、质量事故，信用状况良好，无严重失信行为；专项资金获批后将按规定使用；自觉接受财政、工信、审计、纪检等部门的监督检查；如违背相关承诺，愿意承担相关责任。

申报单位(盖章):

法人代表(签字):

日期: 年 月 日

## 附件9

## 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）	制造销售 （营业）收入 （万元）	利润（万元）	税金（万元）	备注
2020年					
2021年					
2022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、产业化投入(不含税)					
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	
保险机构		保险费用		万元	
<b>资金合计</b>				万元	

## 附件10

## 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）	设计销售（营业）收入（万元）	自主设计销售（营业）收入	利润（万元）	税金（万元）
2020年					
2021年					
2022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(不含税)					
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	
掩膜版制作厂商			掩膜版支出经费	万元	
对外获取IP来源厂商			IP支出经费	万元	
保险机构			保险费用	万元	
检测认证机构			检测认证费用	万元	
<b>流片资金合计</b>				万元	

## 附件11

## 硅能源产业化项目申报表

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）	制造销售 （营业）收入 （万元）	利润（万元）	税金（万元）	备注
2020年					
2021年					
2022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、应用验证投入(不含税)					
产品描述					
使用自主芯片类别	(至少在申报范围中选择一项)				
芯片自主化率					
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	
检测认证厂商		检测认证费		万元	
保险机构		保险费用		万元	
<b>资金合计</b>				万元	

## 附件12

## 高端芯片应用验证项目申报表

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）	制造销售 （营业）收入 （万元）	利润（万元）	税金（万元）	备注
2020年					
2021年					
2022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		应用验证费用(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、应用验证投入(不含税)					
产品描述					
使用自主芯片类别	(至少在申报范围中选择一项)				
芯片自主化率					
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	
检测认证厂商		检测认证费		万元	
保险机构		保险费用		万元	
<b>资金合计</b>				万元	

## 附件13

## 芯片检测认证能力建设项目申报表

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）	技术服务 （营业）收入 （万元）	利润（万元）	税金（万元）	备注
2020年					
2021年					
2022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		能力建设费用(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、能力建设投入(不含税)					
能力建设类别	(至少在申报范围中选择一项)				
技术服务开展情况					
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	
检测认证厂商		检测认证费		万元	
<b>资金合计</b>				万元	

附件 14

## 项目完工情况说明

(参考格式)

XX 市工业和信息化局:

我公司于 XX 年 XX 月 XX 日-XX 年 XX 月 XX 日实施了 XX 项目,项目已完工并实现商业化,现申报 2023 年省级促进经济高质量发展专项资金(新一代信息技术和产业发展)支持电子信息产业方向项目入库。

请予核查。

XX 公司

2022 年 X 月 X 日

备注:此模板仅供参考,由申报单位申报时出具,附申报材料内。

# 项目完工证明

(参考格式)

省工业和信息化厅:

根据 XX 公司申请, 我局对 XX 项目进行核查

(核查情况...)

经核查, XX 公司 XX 项目已完工并实现商业化。

特此证明。

XX 市工业和信息化局

2022 年 X 月 X 日

备注: 此模板仅供参考, 由有关地市工业和信息化局对申报项目核查后出具, 附申报材料内。

# XX 公司 XX 项目审计报告

(参考格式)

×××公司:

我们接受委托,审计了贵公司 XX 项目申报广东省 2023 年省级促进经济高质量发展专项资金(新一代信息技术和产业发展)支持电子信息产业方向入库项目,该项目实施期为“×××”于 年 月 日至 年 月 日,期间项目投资及产生效益完成情况如下:

## 一、企业及项目基本情况

(一) 企业基本情况:

(二) 项目基本情况:

(三) .....

## 二、项目投资情况

该项目完成投资总额为人民币 XX 万元,其中产业化(不含税)投入 XX 万元具体,具体如下:

(一) 项目总投资 ×××万元

1. 设备购置 ×××万元

2. .... ×××万元

(二) 产业化投入(不含税) ×××万元

方向 1、3、4 请列明：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（测试认证费）、保险费用等逐项列明（含支出内容、日期、金额、供应商/服务商、用途）（以上均不含税，且必须是用于本项目的合理费用，相关发票、支出凭证和银行对账单的时间要对应）

方向 2 请列明：IP 授权或购置费、掩模版制作费、流片费、测试认证费、保险费用等逐项列明（含支出内容、日期、总额、供应商/服务商、用途）（以上均不含税，且必须是用于本项目的合理费用，相关发票、支出凭证和银行对账单的时间要对应）

### 三、项目产生效益情况

### 四、审计意见

（附：会计师事务所执业证书）

**备注：**此模板仅供参考，具体可根据资金用途、项目及地市实际情况调整相应内容。申报单位另须提供项目成本费用归集表。

# 项目实施说明书

(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、资金支出情况**

详细列出项目所有支出项目、时间、采购方/服务方、用途等。

#### **六、项目实施风险分析及规避措施。**

#### **七、其它需要说明的事项**

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	申报单位名称	
预算年度	2023年			
资金需求				
支出内容				
政策依据	参照申报指南填写			
阶段性绩效信息 (项目实施计划)	2023年第一季度			
	2023年第二季度			
	2023年第三季度			
	2023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

XX市项目汇总表

报送单位：XX市工业和信息化局							联系人及电话：			
申请方向	优先排序	项目名称	申报单位	项目资金（万元）			项目建设时间	项目联系方式		备注
				总投资	产业化投入	申请扶持资金		联系人	手机号	

备注：1. 此表由各地以上市工业和信息化局填报。

2. 申请方向填，方向一、方向二、方向三或方向四。

3. 项目建设周期应细化到月份。

预算绩效目标申报表(二级项目-XX市)					
项目名称	新一代信息技术和产业发展				
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	2023年				
资金需求					
支出内容					
政策依据	参照申报指南填写				
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。

公开方式：主动公开