

深圳市汇春科技股份有限公司  
关于研发投入归集范围及  
相关会计处理的专项核查意见

司农专字[2023]21005290147号

---

目 录

关于研发投入归集范围及相关会计处理的专项核查意  
见..... 1-2

深圳市汇春科技股份有限公司董事会研发投入归集范  
围及相关会计处理的说明..... 3-7

# 关于研发投入归集范围及 相关会计处理的专项核查意见

司农专字[2023]21005290147号

深圳市汇春科技股份有限公司全体股东：

我们接受委托，审计了深圳市汇春科技股份有限公司（以下简称“汇春科技”）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注，并出具了审计报告。在此基础上，我们核查了汇春科技2021年及2022年研发投入归集范围及相关会计处理的说明。

## 一、对报告使用者和使用目的的限定

本报告仅供汇春科技拟仅根据研发标准进入创新层使用，不得用作任何其他目的。如未经同意用于其他目的，本会计师事务所和注册会计师不承担任何责任。

## 二、管理层的责任

汇春科技管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制研发投入归集范围及相关会计处理的说明。这种责任包括：（1）设计、实施和维护与研发费用相关的内部控制，以使对研发投入归集范围及相关会计处理不存在由于舞弊或错误而导致的重大错报；（2）选择和运用恰当的会计政策；（3）作出合理的会计估计。

## 三、注册会计师的责任

我们的责任是在实施审计工作的基础上对关于研发投入归集范围及相关会计处理的说明发表专项核查意见。

#### 四、工作概述

我们的核查是根据中国注册会计师执业准则进行的。中国注册会计师执业准则要求我们计划和实施核查工作，以对研发投入归集范围及相关会计处理是否不存在重大错报获取合理保证。在核查过程中，我们实施了包括核查会计记录等我们认为必要的程序。我们相信，我们的核查工作为发表意见提供了合理的基础。

#### 五、专项核查意见

我们认为，汇春科技管理层关于研发投入归集范围及相关会计处理在所有重大方面符合《企业会计准则》的规定，后附的说明如实反映了汇春科技 2021 年度及 2022 年度研发费用投入及会计处理情况。

广东司农会计师事务所(特殊普通合伙)



(特殊普通合伙)

中国注册会计师：周 锋



中国注册会计师：苏小颖



中国

广州

二〇二三年四月二十八日

# 深圳市汇春科技股份有限公司

## 研发投入归集范围及相关会计处理的说明

2021-2022 年度

### 一、公司基本情况

深圳市汇春科技股份有限公司是由深圳市汇春科技有限公司整体变更方式设立的股份有限公司。公司成立于 2007 年 12 月 26 日，统一社会信用代码：91440300670033231F，法定代表人庄吉林，公司住所为深圳市罗湖区笋岗街道田心社区梨园路与梅园路交汇处东北侧深业泰富广场 B 座 906-911，注册资本 6757.3094 万人民币，公司股票于 2016 年 3 月在全国中小企业股份转让系统挂牌，股票代码：836399，股票简称：汇春科技。

经营范围：电子产品、通讯设备的技术开发、销售；信息咨询（以上不含国家禁止、限制项目及专营、专控、专卖商品）；兴办实业（具体项目另行申报）；货物及技术进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）。

### 二、研究项目的跟踪管理系统及对应的人财物管理机制

#### （一）研发部门组织架构及职责分工

公司设立投资决策委员会，对公司发展方向进行规划，组织制定愿景和商业计划，并对研发项目进行总体概念、目标审核，确保符合公司整体规划，进行产品方案的战略管理。公司在深圳、成都、北京、上海等地设立研发中心，形成协同研发的格局。公司的研发机构主要由各地研发中心、应用技术部、产品工程中心以及项目管理部构成，各机构的主要职责如下：

#### 1、研发中心

公司在深圳、成都、北京、上海等地设立研发中心，主要职责：

(1) 公司芯片产品的架构、数字、模拟、验证等方面的设计及相关底层技术研究积累;

(2) CPU 设计平台及其仿真验证平台、数字 IP 及其仿真验证平台, 模拟 IP 及其仿真环境的设计和维持;

(3) 产品的研发设计实现工作及更新换代;

(4) 跟进流片与晶圆厂的技术对接工作等。

## 2、应用技术部

公司应用技术部主要职责:

(1) 研究芯片应用技术, 包括嵌入式软件技术、应用软件技术、硬件设计技术以及其他芯片生态所需的各项技术, 并进行芯片的生态开发;

(2) 根据市场及客户需求, 研究开发推出产品的软硬件系统应用方案;

(3) 承担产品检测、认证、实验、用户试用的应用技术支持;

(4) 负责芯片的生态开发, 包括文档、软件库、硬件开发板等。

## 3、产品工程中心

公司产品工程中心主要负责研发、委外生产与销售过程中的产品工程类技术工作; 负责研究芯片的筛选测试, 并进行筛选测试平台建设和完善等。

## 4、项目管理部

公司项目管理部主要进行研发项目、流程体系及技术管理, 落实研发资源的分配, 对研发项目的全过程进行管理和监督, 保障公司的研发活动有效开展。

### (二) 研发项目流程管理

公司产品的研发流程分为市场分析、立项、概念及计划、开发实现、验证及发布等各个阶段, 并在各阶段设置技术评审和业务评审, 对研发项目进行全方位的把控。具体流程如下:

#### 1、市场分析及立项阶段

公司投资决策委员会确定产品战略及方向，营销中心及时收集客户需求、竞品信息等，研发团队保持对行业技术和应用发展的动态追踪和研究，项目管理部组织相关部门对项目进行可行性分析以及进行立项评审。项目立项获得批准后，正式组建项目组。

## 2、概念及计划阶段

项目组进行产品需求定义、产生产品概念，形成产品开发全过程的业务及项目计划，经技术评审及投资决策委员会计划决策评审通过后，进入产品开发阶段。

## 3、开发阶段

数字设计工程师进行产品的数字编码和数字验证；模拟设计工程师进行产品的模拟设计和模拟仿真；然后交由版图设计工程师进行版图设计与验证。设计及验证完成后，项目组组织进行技术评审，保证设计结果与产品技术规格的一致性以及验证方法的完备合理。

## 4、验证及发布阶段

开发流程及评审完成后，公司将电路布图资料及生产加工标准传给晶圆厂进行掩膜版的制作以及投片，项目组组织并邀请相关领域专家对产品是否进入风险批量产进行判定，评审通过后产品进行风险批试制和测试；根据风险批试制和测试结果以及客户反馈等信息，分析产品功能、性能、可靠性、可制造性等各项指标，公司对产品是否大批量生产和销售进行技术评审以及投资决策委员会可获得性决策评审，对评审通过的产品正式批量生产。

# 三、公司研发项目的核算管理方法

## （一）公司研发项目的核算管理方法

财务部门在研发项目立项后根据立项要求明确项目开支范围和标准，在财务系统中设置研发支出的相关会计科目，具体科目的归集标准如下：

1、职工薪酬：包括公司研发人员的工资薪金、股份支付费用、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金和相关人员的福利支出等。

2、折旧与摊销：包括研发活动中使用的仪器、设备、办公性固定资产的折旧费，研发设施的改建、装修和修理过程中发生的长期待摊费用。

研发用各类固定资产折旧方法、折旧年限、年折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	年折旧率（%）
机器设备	平均年限法	3-10	9.5-31.67
运输设备	平均年限法	5	19
电子设备	平均年限法	3-5	19-31.67

3、材料及设备投入：包括研发活动中直接消耗的直接消耗的材料、燃料和动力费用；用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费等。

4、试验费用：包括研发活动中试验、检验费、以及委外试验费等。

5、其他费用：包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费，研究开发活动中租用的房产对应的租赁费用及物业费用等。

6、相关会计处理

借：研发费用

贷：原材料

应付职工薪酬

累计折旧

银行存款等

## （二）研发费用的会计核算与账簿设置情况

公司已建立研发投入核算体系，各研发项目已按照相关规定单独建账，并建立了研究开发费用辅助账。

综上，公司已明确研发投入范围和标准，并能够严格按照研发投入用途、性质据实列支研发投入，不存在将与研发无关的费用在研发投入中核算的情形。

#### 四、研究开发活动相关内控制度及执行情况

公司制定了与研究开发获得相关的管理制度，包括《深圳市汇春科技股份有限公司研发管理制度》、《深圳市汇春科技股份有限公司产品产权管理办法》、《深圳市汇春科技股份有限公司研发费用核算制度》等，明确了研发获得的核算范围及管理流程。

公司建立了完善的研究与开发内控管理制度，从项目立项、项目实施、项目结题与研发日常领用材料等研发流程中对研发活动的各个流程进行严格把控，按照各个研发项目设立辅助核算明细，财务部门根据研发费用支出范围和标准，判断是否可以将实际发生的支出列入研发费用，并严格按项目审核、归集、分配、核算，确保研发费用核算的真实、准确、完整。

综上，公司已建立研发投入的相关审批程序，相关内控制度已健全并被有效执行，关于研发投入的相关信息披露完整。





编号: S1052020060684G(1-1)

统一社会信用代码

91440101MA9W0YP8X3

# 营业执照

(副本)



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”,  
了解更多登记、监  
管、许可、监  
管信息。

名称 广东司农会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 合伙企业(特殊普通合伙)

执行事务合伙人 吉争雄

经营范围 商务服务业(具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询,网址: <http://www.gsxt.gov.cn/>。依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。)

出资额 壹仟贰佰捌拾贰万柒仟陆佰元(人民币)

成立日期 2020年11月25日

主要经营场所 广州市南沙区望江二街5号中惠璧珑湾自编12栋2514房(一址多照)(仅限办公)



登记机关

2022年12月29日



证书序号: 0016045

### 说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



发证机关 广州市财政局

二〇二〇年十二月六日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书



名称: 东司农会计师事务所 (特殊普通合伙)

首席合伙人: 李争雄

主任会计师:

经营场所: 广州市南沙区望江二街5号中惠璧

珑湾自编12栋2514房

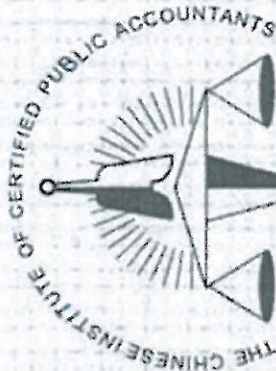
组织形式: 特殊普通合伙

执业证书编号: 44010293

批准执业文号: 粤财德函〔2020〕27号

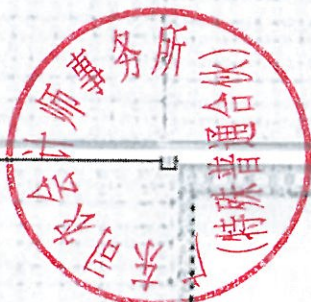
批准执业日期: 2020年12月9日





中国注册会计师协会

姓名	周锋
Full name	周锋
性别	男
Sex	男
出生日期	1986-09-25
Date of birth	1986-09-25
工作单位	广东可农金订师事务所
Working unit	(特殊普通合伙)
身份证号码	500383198609258178
Identity card No.	500383198609258178



周锋(440100790101), 已通过广东省注册会计师协会2021年任职资格检查。通过文号: 粤注协〔2021〕268号。



440100790101

证书编号: 440100790101  
No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2010年10月19日  
Date of Issuance      /      /

2021年6月换发

年检凭证



周锋

会员编号 440100790101

2022年09月

年检通过



姓名 苏小颖  
Full name

性别 男  
Sex

出生日期 1990-06-19  
Date of birth

工作单位 广东正中珠江会计师事务所  
Working unit

(特殊普通合伙)

身份证号码 40882199006191874  
Identity card No.



证书编号: 440100790191  
No. of Certificate

批准注册协会: 广东省注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2019 年 04 月 04 日  
Date of Issuance



注册会计师工作单位变更事项登记  
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

华兴会计师事务所 事务所  
(特殊普通合伙) 广东分所  
CPAs  
转出协会盖章  
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs  
2021 年 04 月 19 日  
y m d

同意调入  
Agree the holder to be transferred to

广东司农会计师事务所 事务所  
(特殊普通合伙)  
CPAs  
转入协会盖章  
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs  
2021 年 11 月 19 日  
y m d



年检凭证  
苏小颖  
会员编号 440100790191  
2022年09月  
年检通过

年 月 日  
y m d