

山东省工业和信息化厅

关于开展第二批软件产业高质量发展重点 项目申报工作的通知

各市工业和信息化局：

为贯彻落实《山东省人民政府办公厅关于加快推动软件产业高质量发展的实施意见》（鲁政办发〔2020〕1号），提升高端软件供给能力，提高创新链整体效能，赋能传统产业转型升级，催生新产业新业态新模式，现决定开展第二批软件产业高质量发展重点项目申报工作，有关事项通知如下：

一、申报范围

面向关键领域和重大需求，聚焦基础软件、工业软件、平台软件、行业应用软件、嵌入式软件、集成电路设计等方向，遴选推荐一批创新水平高、带动作用大、示范效应强的重点项目，引领带动全省软件产业高质量发展。

（一）基础软件

操作系统（云操作系统、轻量级操作系统、高可信服务器操作系统等）、数据库管理系统、中间件、办公软件（流式处理、版式处理、图形设计、办公套件等）、信息安全软件、建模工具软件、开发工具、测试工具软件、集成开发环境等基础

支撑软件。

（二）工业软件

计算机辅助设计（CAD）、计算机辅助工程（CAE）、计算机辅助制造（CAM）、产品全生命周期管理（PLM）、过程工艺模拟软件等研发设计类；制造执行系统（MES）、制造运行管理（MOM）、产品数据管理（PDM）、可编程逻辑控制器（PLC）、分散控制系统（DCS）、数据采集与监视控制系统（SCADA）等生产控制类；企业资源管理计划（ERP）、供应链管理（SCM）、客户关系管理（CRM）、人力资源管理（HRM）等经营管理类；运维综合保障管理（MRO）等运行维护类。

（三）平台软件

面向云计算、大数据、人工智能、工业互联网等领域的关键技术和支撑平台；基于互联网服务的教育培训、文化娱乐、本地生活、电子商务等在线平台软件（含小程序、快应用等轻量化平台）。

（四）行业应用软件

面向装备制造、石油化工、轻工纺织、能源管理、医养健康、智慧城市、应急管理、交通物流、智慧海洋、现代农业、文化旅游、现代金融等领域的专业应用软件。

（五）嵌入式软件

面向数控机床、智能家电、轨道交通、汽车电子、专用机械、仪器仪表等领域的嵌入式产品，鼓励嵌入式软件技术与互

联网、人工智能等技术深度融合，支持研发关键共性、安全稳定的嵌入式操作系统和嵌入式软件平台。

（六）集成电路设计

各类微控制器、音视频处理芯片、通信芯片、存储控制芯片、安全控制芯片、智能卡芯片、传感器芯片等集成电路产品研发设计。

二、申报条件

1、申报主体应在山东省行政区域内注册，具有独立法人资格，管理规范、依法纳税、信誉良好，三年内未发生较大及以上安全生产事故。申报主体主营业务是软件产品开发销售及相关信息技术服务，并且符合工业和信息化部《软件和信息技术服务统计调查制度》纳统条件的，应纳入统计调查范围。鼓励优势工业企业加速技术软件化，开发工业软件和解决方案并参加申报。

2、申报主体在主要业务领域具有较强的技术实力，至少满足以下一项条件：拥有省级及以上认定的企业技术中心、重点实验室、工程技术研究中心、软件工程技术中心等资质之一；通过高新技术企业认定；拥有 CMM/CMMI3 以上（能力成熟度模型集成）、ITSS（信息技术服务标准）、DCMM（数据管理能力成熟度模型）、ISO27001（信息安全管理标准）、ISO20000（信息技术服务管理体系标准）等资质之一。

3、申报主体上年度科技研发经费占企业年主营业务收入

4%以上，或者科技研发经费超过 1000 万元。申报主体研发人员人数 20 人以上。近三年新增软件著作权、发明专利（已公开）、标准、第三方科技成果鉴定的总数不少于 10 项，或承担过 1 项及以上国家级或省级软件领域重点项目。

4、申报项目投资额不少于 500 万元。项目为在建项目，在该领域具有技术领先优势或者打破市场垄断，具备较强的市场推广价值和示范效应。基于国产软硬件生态体系的项目优先申报。

三、申报程序

（一）各市工业和信息化局做好软件产业高质量发展重点项目的组织申报工作。符合条件的企业按照《山东省软件产业高质量发展重点项目申报书》（见附件 1）要求组织材料，按属地向各市工信局申报。

（二）各市工业和信息化局要认真把关，确保申报材料符合要求、齐全完整、真实有效，并汇总填报《第二批软件产业高质量发展重点项目推荐表》（见附件）。请于 4 月 9 日前将推荐函 PDF 版、推荐表 EXCEL 版、企业申报书 PDF 版打包发送至省工业和信息化厅联系邮箱，纸质材料一式两份邮寄至指定地址（邮寄请使用 EMS），逾期将不予受理。

下一步，省里将建设软件产业重点项目培育库，对于符合条件的入库项目，积极推荐申报国家和省级相关科技创新和应用示范项目，并引导对接产业基金、人才服务、推广平台等资

源。鼓励地市配套支持资金，引导和推动社会性投资基金等共同加大投入。

联系人：刘洪阳，0531-51782665。

电子邮箱：ruanjian@shandong.cn。


通信地址：济南市历下区省府前街1号省工信厅软件处

附件：1、山东省软件产业高质量发展重点项目申报书

2、第二批软件产业高质量发展重点项目推荐表

山东省工业和信息化厅

2021年3月17日



附件 1

山东省软件产业高质量发展重点项目

申报书

项 目 名 称 _____
申 报 单 位（盖章） _____
推 荐 单 位（盖章） _____
申 报 日 期 _____

山东省工业和信息化厅编制

申报要求

1. 统一用 A4 纸印刷;
2. 按格式要求填写, 除另有说明外, 栏目内容不得空缺;
3. 文字叙述部分用四号仿宋 GB2312 字体;
4. 未尽事宜, 可另附文字材料说明;
5. 内容双面印刷, 申报材料要求盖章处, 须加盖公章;
6. 按要求顺序合并简装 (勿使用塑料封皮), 加盖骑缝章;
7. 封面后为目录页, 依序注明相应材料名称及页码;
8. 推荐单位为市工信局。

一、申报单位和项目基本信息

(一) 单位基本信息 (附营业执照复印件)			
单位名称			
统一社会信用代码		注册时间	
单位地址			
联系人	姓名		座机
	职务		手机
	邮箱		
是否上市公司	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (上市时间: _____, 上市地点: _____)		
研发资质 (附证明材料)	分条列明, 包括省级及以上认定的企业技术中心、重点实验室、工程技术研究中心、软件工程技术中心等资质; 高新技术企业认定; CMM/CMMI3 以上 (能力成熟度模型集成)、ITSS (信息技术服务标准)、DCMM (数据管理能力成熟度模型)、ISO27001 (信息安全管理标准)、ISO20000 (信息技术服务管理体系标准) 等资质。		
研发成果 (附证明材料)	近三年新增软件著作权、发明专利 (已公开)、标准、第三方科技成果等, 不限于软件领域。		
承担项目 (附证明材料)	近三年曾经承担过国家级、省级软件领域相关重点项目情况。		
是否纳入软件产业统计	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 (纳统时间: ____年__月__)		
2020 年主要业务指标 (纳统企业自行打印软件和信息技术服务业统计年报, 未纳统企业提供财务审计报告)			
主营业务收入 (万元)		软件业务收入 (万元)	
研发投入 (万元)		研发投入强度 (%)	

职工人数		研发人数	
人才层次情况	学历层次	数量	备注
	博士研究生		
	硕士研究生		
	大学本科		
	大学专科		
	其他		
主要产品（领域）及相应收入	主要产品（领域）	收入（万元）	行业位次情况

申报主体简介	(发展历程、主营业务、市场销售、技术成果转化能力、企业荣誉等方面基本情况,不超过400字)		
(二)项目基本信息			
项目名称			
起止日期	年 月— 年 月	项目投资额 (万元)	
开发方式 (“√”选)	<input type="checkbox"/> 自主开发 <input type="checkbox"/> 产学研联合开发 <input type="checkbox"/> 引进技术消化吸收 <input type="checkbox"/> 集成创新 <input type="checkbox"/> 其它		
技术权益 (“√”选)	<input type="checkbox"/> 本单位独立开发,拥有技术全部所有权 <input type="checkbox"/> 本单位与外单位合作开发,联合拥有技术所有权 <input type="checkbox"/> 本单位与外单位合作开发,本单位拥有技术全部所有权 <input type="checkbox"/> 由外单位技术转让,本单位拥有技术全部所有权 <input type="checkbox"/> 其它		

申报方向	例工业软件-计算机辅助设计
基于国产软硬件生态体系	<input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 （何种生态-----）
项目简介	（简要阐述项目的主要内容、投资概况、研发和应用水平等有关情况，不超过 400 字）。

<p>申报主体 责任声明</p>	<p>作为申报单位法人代表，我郑重声明：</p> <p>1. 我单位对提供参评全部资料的真实性负责，在参评过程中所涉及的项目内容和程序皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。</p> <p>2. 我单位对所提交的项目内容负有保密责任，按照国家相关保密规定，所提交的项目内容未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。</p> <p>3. 我单位三年内未发生较大及以上安全生产事故</p> <p>我单位对违反上述声明导致的后果承担全部法律责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人：（签字）</p> <p style="text-align: right;">公章：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
----------------------	---

二、申报项目详细情况

（一）项目基本情况

包括项目背景、意义及国内外现状，项目建设内容、解决的关键性问题、预期目标等。

（二）研发团队情况

团队负责人和核心骨干履历与专业能力介绍，在该领域参与的相关课题、发表成果等情况。（附相关证明材料）

（三）技术先进性

项目技术创新、模式创新及相关专利、标准、软件著作权、科技成果鉴定等知识产权情况。（附相关证明材料）

（四）国产生态参与情况

基于国产软硬件的系统开发、迁移适配、集成服务、和运维保障情况。

（五）项目研发阶段

项目研发各阶段主要建设内容及达到的阶段逾期目标等（阶段节点、结题时间需明确年月），目前项目研发取得的成效。

（六）项目效益分析

预计项目投产后增加销售收入，对推动核心技术攻关突破、赋能传统产业改造提升、催生新产业新业态新模式的作用，对经济社会发展的示范意义及推广价值。

（七）项目困难及建议

加快项目建设需要政府层面协调解决的问题，所提问题和措施尽

量具体详细。金融、人才等问题注明对接联系人。

三、附件

申报书中提到的证明材料复印件。

