附件：2

市级工程技术研究中心功能定位及申报条件

一、功能定位

延安市工程技术研究中心是面向我市产业创新发展需求，开展行业、领域内共性与关键技术的工程化研发，对有应用前景的科研成果进行系统化、配套化和工程化研究，为产业化提供成熟、配套的技术、工艺、装备和新产品的工程化研发平台。主要依托有关行业或领域科技实力较强，拥有较完备的工程化综合配套条件，具有较高水平的工程技术研究、开发、设计和试验的科技型企业、高等院校和科研机构建立。

二、认定条件

（一）申请认定市级工程技术研究中心需具备以下基本条件：

1.主要依托科技实力雄厚的科技型企业、高等院校或科研机构建立，依托单位为科技型企业的，上年度销售收入不低于1000万元；依托单位为高校院所的，依托的学科应为省级以上重点学科、优势学科或特色学科。

2.建有研究开发机构（高校院所可为学科团队），拥有10名以上研究开发人员，其中中高级职称或硕士以上学位的比例不低于30%。

3.具备工程技术试验条件和基础设施，有必要的检测、分析、测试手段和工艺设备。科研用房200平方米以上，科研资产总额200万元以上。

4.具备在行业、领域内开展专业技术服务的能力和承担综合性工程技术试验任务的能力，三年内组织和参与行业服务活动、省内外产业技术交流合作活动不低于2场。

5.依托单位为企业的，应有持续的研发投入，上年研究开发经费占年销售收入的比例不低于5%，或不少于100万元。组建后每年研究开发经费占销售收入的比例不低于3%，或不少于50万元。上年度专利等知识产权申请数达到1项以上。近三年与上下游企业合作或接受委托研发项目数不少于2项。

6.依托单位为高校院所的，拟申报工程中心的学科团队，应拥有5项以上专利、软件著作权等自主知识产权。近三年承担所申报行业（领域）的科研项目不少于6项且此类项目的经费总额不低于100万元，同技术领域至少已推广转化2项重大技术成果。具有为同行业（领域）企业服务的经验，有较好的服务企业或行业的业绩，具有一批可转化的科技成果。

（二）工程中心实行依托单位领导下的主任负责制和技术委员会咨询制：

1.工程中心设主任一人，副主任若干人，组成一个高效、精干、团结的领导班子，主要职责是：针对行业、领域的共性与关键技术，提出工程中心研究开发方向和计划，确定每年开展的研究、开发或工程化项目。领导成员应具有改革创新的精神，较高的业务技术水平、熟悉相关行业省内外的技术发展趋势，有很强的组织管理及社会活动能力。

2.技术委员会一般为七至十五人单数不等，由依托单位主要技术骨干和省内外同行业及相关领域知名专家、产业化方面的企业经营管理专家组成，其中依托单位的委员人数不超过三分之一。技术委员会每届任期三年，负责审议工程中心的发展规划，研究开发工作方向、计划和项目，评价工程设计实验方案，督促检查研究进展，组织学术交流，提供技术、经济、管理咨询及市场信息等。

延安市工程技术研究中心

建设申请书

#### 

#### 

#### （公章）

#### 

#### 

#### 

#### 

#### 

#### 中心名称：

#### 技术领域：

#### 申请单位：

#### 单位负责人：

#### 联系人：

#### 联系电话：

#### 申请日期：

#### ：

延安市科学技术局编制

### 申请单位基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 通讯地址 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 信用代码 |  | | | | | | 上级主管单位 | | | |  | | | |
| 单位法人  基本情况 | 姓 名 | 性 别 | | | 出生年月 | 最高学历 | | | | 身份证号码 | | | | 电 话 |
|  |  | | |  |  | | | |  | | | |  |
| 联 系 人 |  | 电 话 | | |  | | | | | | | | | |
| 开户银行 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 账 号 |  | | | | | | | | | | | | | |
| 单位特性 | □□ (请将下列符合单位情况的代码填入空格内)  1、企业 2、高等院校 3、科研机构  □□ (企业注册登记属性，请将下列符合企业情况的代码填入空格内) 01. 国有企业 02．集体企业 03．有限责任公司  04. 股份有限公司 05. 私营企业 06. 港澳台商投资企业 07. 外商投资企业 99.其他企业 | | | | | | | | | | | | | |
| 职工总数 | 人 | | 其中本科以上人员 | | | | | 人 | | 其中研究开发人 员 | | 人 | | |
| 上年末资产总额 | | | | 万元 | | | | 上年支出总额 | | | | | 万元 | |
| 上年度总收入 | | | | 万元 | | | | 其中：科研研发支出 | | | | | 万元 | |
| 其中：产品销售收入 | | | | 万元 | | | | 上年度缴税总额 | | | | | 万元 | |
| 技术开发收入 | | | | 万元 | | | | 上年结余经费 | | | | | 万元 | |
| 代表性成果产品 | | | | | | | | | 获奖、应用及效益情况 | | | | | |
| 1． | | | | | | | | |  | | | | | |
| 2、 | | | | | | | | |  | | | | | |
| 3． | | | | | | | | |  | | | | | |

### 组建工程中心基本情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 机构名称 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 组建时间 | | 年 月 | | | | | | 通信地址 | | |  | | | | |
| 联系人 | |  | | | 联系电话 | | |  | | | 电子信箱 | | |  | |
| 组建方式 | | 🞐独立组建 🞐联合组建 | | | | | 机构性质 | | | 🞐独立法人 🞐非独立法人 | | | | | |
| 联合组建单位 | | ① | | | | | | | ② | | | | | | |
| ③ | | | | | | | ④ | | | | | | |
| 依托单位 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 技术领域 | | ①电子与信息 ②软件与集成电路 ③光机电一体化 ④农林  ⑤新材料 ⑥生物医药 ⑦资源环境 ⑧其他先进制造 | | | | | | | | | | | | | |
| 主要  研究  方向 | |  | | | | | | | | | | | | | |
| 工程中心面积(平方米) | | | | | | 设备总值(万元) | | | | 十万元以上设备台件数 | | | | | |
|  | | | | | |  | | | |  | | | | | |
| 中心人才情况 | 职工总数 | | | 人 | | | | 本科以上人员 | | | | | 人 | | |
| 管理人员 | | | 人 | | | | 技术研究人员 | | | | | 人 | | |
| 高级职称 | | | 人 | | | | 中心人均年龄 | | | | | 岁 | | |
| 工程中心负责人 | 姓名 | |  | | | 出生年月 | |  | | | | 专业 | | |  |
| 职务 | |  | | | 职称 | |  | | | | 最后学位 | | |  |
| 主要成就 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.工程中心组建计划简述 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 简述拟组建工程中心的主要技术特点及优势。组建完成时，在研究开发、成果转化、人才培养、对外交流、社会经济效益、自我发展能力、组织管理所达到的目标。 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申报  单位  （依托  单位）  意见 | | 我单位同意申报并承诺提交的全部申报材料真实可靠，并保证不违反有关科技管理的纪律规定，如我单位有不履行上述承诺或有弄虚作假行为，严肃查处或全力配合相关机构调查处理各种失信行为。情节严重的，愿意承担法律责任。  负责人签字：  单位盖章：  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 主管部门（单位）意见 | | （对申报材料的真实性进行审查，并对所给予的支持进行承诺。）  负责人签字： （公章）  年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | |

《延安市工程技术研究中心建设和运行方案》编写提纲

一、目的意义。

二、建设目标。

三、建设路径。详细说明包括工程中心的总体设计和结构布局 （独立或者联合组建），组建各方承担的主要职责及任务。

四、组织形式。中心主任及其主要研发成果。工程中心各个部门的任务、职能、作用。中心具备的各项资质。技术委员会组建情况等。

五、进度计划。详细描述组建期各项准备工作、研究与实验工作的进展计划，年度目标与主要任务（3个年度）。

六、保障措施。

《延安市工程技术研究中心可行性研究报告》编制提纲

一、总论

1.概述。申报单位研究开发的主要技术领域、研发人员构成、研究能力、创新水平；申报单位在行业中的地位以及经济效益等。

2.总体目标。简述组建期完成时，在组织管理、研究开发、人才培养、成果转化、对外开放、社会服务和经济效益达到的目标。

二、组建工程中心的必要性分析

1.简要说明工程中心研究技术领域的国内外进展情况，存在的主要问题和发展的主要方向。

2.详细说明工程中心研究技术领域对我市、全省及国家实施人才、专利、标准三大战略和知识创新、技术创新的重要性。

3.组建工程中心的作用、优势与风险。

三、申报单位情况

1.申报单位（依托单位）基本情况，包括单位名称、性质、单位法人代表情况，主要研究领域等。

2.研究开发能力论述。近3年来主要从事研究开发的领域、承担的研究开发项目数量、来源，取得的成果及成果水平，获得国家、省级和市级支持，国家发明专利等情况。对该领域技术发展的贡献。主要成果转化情况，包括成果转化的方式、数量、种类，为申报单位带来的直接经济效益、间接经济效益和社会生态效益。

3.单位财务状况 。

4.管理情况。

5.现有场地与设备情况（列表说明现有主要设备）。

6.组建工程中心人员实力论述。工程中心主任或技术负责人的基本情况，工程中心人员情况，技术委员会情况等。

**四、组建任务与目标**

分一个运行期（3 年）及运行期内各年度目标分别给予详细说明。

1.总体目标。对我市知识创新、原始性技术创新、科技进步的贡献，在全市、全省及全国将达到的地位和水平。组建期完成时，在组织管理、研究开发、人才培养、成果转化、对外交流、社会经济效益达到的目标。分年度分项目目标描述，并说明实现目标可行性以及具体措施。

2.开发研究目标。包括研究开发项目具体方向，预期成果水平，成果成熟度，主要技术经济指标，成果的应用水平。在全国同行业中处于的地位和水平。

3.人才培养目标。包括培养人才数量、达到的水平、培养方式，预期人才结构比例，主要学术带头人数量及水平，中青年学术人才数量、水平及比例。

4.成果效益目标。包括成果产业化目标、措施以及直接经济效益、间接经济效益和社会效益情况。

5.开放目标。包括工程中心设备对社会开放程度，主要成果的辐射。

6.运行机制与管理目标。建立的管理制度，将采取的主要运行机制；依托单位的支持方式及程度。实施专利、技术标准战略的目标和措施。

7.工程中心装备目标。包括工程中心基础设施建设、工程中心新增设备装备的总经费投入；主要设备清单、来源、价格、用途，设备技术水平、设备配套性和适应性以及达到的功能目标。

##### 五、编制说明

简述报告编制单位，主要编制人员名单及联系方式。

注：申报延安市工程技术研究中心建设项目须提交申请书、建设方案及可行性研究报告。

##### 六、附件材料包括：

##### 1.申报单位、依托单位营业执照复印件；

##### 2.主要研究人员职称、学历；

##### 3.主要研究课题、成果材料；

##### 4.现有主要设备仪器清单；

##### 5.申报单位上年度通过审计的财务报表；

##### 6.政府科技计划下达文件、技术服务收入证明；

7.联合组建的工程中心须提交《联合组建协议书》。