附件

**2023年度河北省产业基础再造**工程

**项目申报指南**

一、总体思路

实施产业基础再造工程是工业强基工程的延续和深化，是增强产业链供应链自主可控能力的重要举措。为贯彻落实《“十四五”产业基础发展规划》《河北省制造业高质量发展“十四五”规划》和省委十届二次全会关于“集中力量加强项目建设”安排和省政府工作报告关于实施产业基础再造工程的工作部署，进一步延续深化工业强基工程，围绕新一代信息技术、高端装备、新能源与智能网联汽车、生物医药、新能源、新材料等重点产业链高端突破和转型升级重大需求，聚焦工业“五基”薄弱环节，以企业为主体、应用为牵引、创新为动力、质量为核心，支持行业龙头企业加大重要产品核心技术攻关力度，突破瓶颈制约，提升产品稳定性、可靠性和耐久性，推进工程化、产业化制约环节突破，加快平台建设和推广应用，带动上下游产业链发展，促进提升工业基础能力和质量效益，为建设制造强省奠定坚实基础。

二、支持领域

**（一）关键基础材料**

进一步健全基础材料产业体系，提高基础材料的性能和质量稳定性，大幅提升保障能力。提高重点领域专用材料自给保障能力，提升制备技术水平。加快推进关键基础材料产业化、规模化发展，推进关键基础材料升级换代。

重点发展新能源电池材料、氢燃料电池材料、新型显示材料、微纳电子和光电子材料、高性能合成材料、膜材料、电子化学品、高端钢铁、先进合金、高端耐磨材料、稀土光电功能材料、先进无机非金属新材料、高性能纤维及复合材料、新型高分子材料、生物医药和高端医疗材料、工业气体等关键基础材料，以及新型碳纳米、超导材料等前沿新材料。

1. **核心基础零部件（元器件）**

围绕重大装备、重点领域整机的配套需求，提高产品的性能、质量和可靠性，重点发展一批高性能、高可靠性、高强度、长寿命以及智能化的基础零部件（元器件），突破一批关键技术，全面提升核心基础零部件（元器件）的保障能力。

核心基础零部件重点支持高速精密重载轴承、高参数齿轮及传动装置、高端液压件、高频响气动元件、高可靠性密封件、高强度紧固件、高灵敏度传感器、超精密控制器驱动器、精密高效多功能模具、高速链传动系统、高应力弹簧、高强度联轴器、高密度粉末冶金件、机器人用减速机、机器人用伺服电机等通用型基础零部件，以及针对高档数控机床与基础制造装备、先进轨道交通、节能与新能源汽车、航空航天、核电装备、海洋工程、石油开采、农机装备、检验诊疗等高端装备与关键核心零部件。

核心电子元器件重点支持新能源和智能网联汽车、卫星通信、射频、5G通信、光通信、北斗导航、高端传感器、滤波器、存储、显示等芯片器件，小型智能化高稳定度晶体振荡器、GaN功率放大器，高频高速、低损耗光纤连接器，高密度印制线路板等，着力推动高端集成电路、微型片式元器件、新型光电子器件、先进传感器元件、关键射频器件高可靠机电元件、高压大电流功率器件等核心电子元器件的创新发展。

1. **先进基础工艺**

以提高产品质量和生产效率、促进绿色发展为主攻方向，聚焦先进制造工艺、绿色制造工艺、智能制造工艺，全面提升基础工艺水平，加快先进基础工艺在生产过程中的推广应用。

重点发展近净成形制造、轻量化材料成形制造、先进热处理及表面强化、增材制造、特种成形加工、精密及超精密加工、高效及复合加工、超大型零件成形加工、制造过程数字化及智能化技术、集成电路及半导体器件制造、汽车芯片制造、新型高效异质结太阳能电池技术及装备产业化、精细化工微通道反应技术、mRNA、多肽、重组蛋白等新型疫苗产业化技术、新型抗病毒药物产业化、2000L及以上抗体药物大规模培养技术、缓控释、透皮给药、吸入剂等新型制剂药物产业化技术、突破新型高端制剂研发及规模化制备的重大关键技术等基础工艺。

1. **产业技术基础**

聚焦产业基础薄弱环节，围绕产业技术基础、工业互联网、新材料等领域，面向研发设计、检验检测、试验验证等方面的共性需求，按照开放性、资源共享性原则，依托优势企业、科研院所、高等院校，建设一批公共服务平台，完善产业技术公共服务体系，夯实产业技术基础，提升产业核心竞争力。

重点发展试验验证、中试熟化、计量检测认证认可及标准、质量、知识产权、成果转化、信息服务等方面的技术基础支撑平台，基于创新技术开展标准试验验证和标准制定平台，引导企业加强全面质量管理，加快技术改造，提高质量管理和测量分析能力，推动检验检测技术和高端计量设备仪器等的发展及应用。

1. **工业基础软件**

按照2023年河北省新一代信息技术产业项目专项申报，对于其中重大项目纳入产业基础再造工程管理。

三、支持方式 资金为无偿资助方式支持项目建设，资金用于购置生产设备、检测仪器、研发工器具、配套软硬件系统等。支持额度最高不超过该项目总投资（不含厂房、土建、土地、铺底流动资金、建设期利息等费用）的20%。

四、申报要求

**（一）申报主体**

## 项目申请单位可由单个单位或联合体申报。对组成联合体的，牵头单位以联合体形式申报的，各联合体成员单位须签订协议，明确牵头单位和成员单位责任分工、项目出资比例等。

**（二）申报条件**

1.项目实施单位（单独申报单位或联合体牵头人）在河北省注册、项目实施地在河北省境内。

2.项目实施单位（含联合体所有成员单位）具有独立承担民事责任能力的单位，生产运营和财务状况良好，诚信守法，不属于失信被执行人，近三年未发生重大安全、环保、质量事故。

3.项目实施单位具备较强的技术开发能力，项目符合支持方向。

4.产业基础再造项目注重科技成果转化应用，既包括产业化和平台示范项目，也包括产业化前期的工程化项目，不包括科研类项目。

5.项目已办理完成备案（核准）手续，总投资在5000万元（含）以上。

6.已通过其他渠道获得省级资金支持和已建设完成的项目，不得参与本次申报。

五、工作程序

1. 各市（含辛集、定州）工业和信息化局、雄安新区改革发展局按照要求组织本地区项目申报，筛选符合申报要求、条件成熟的项目，对推荐上报项目进行实地考察，核实项目进展情况，核查有关审批手续原件，审核《2023年产业基础再造项目情况表》并盖章。
2. 项目实施单位务必认真编写《河北省2023年产业基础再造项目申请报告》（格式内容要求见附件1），按照相关规定，资金申报资料需永久保存备查。

3.各市（含辛集、定州）工业和信息化局、雄安新区改革发展局汇总上报本地区推荐项目，于8月24日前将上报文件（附推荐项目汇总表，附件2）、资金申请报告一式两份报送省工业和信息化厅规划处（含纸质版、电子版U盘），电子版正文为word格式，附件为pdf格式。

4.在项目申报、审核、评审管理过程中，各市（含辛集、定州）工业和信息化局、雄安新区改革发展局负责审核项目资金申请报告材料完整性，及项目实施单位的信用信息；项目实施单位对资金申报材料内容的真实性负责，并出具真实性声明。

5.项目评审采取委托方式进行。省工业和信息化厅委托第三方机构对申请报告进行评审，提出评审意见。

6.省工业和信息化厅负责组织项目验收评价工作，委托推荐单位或第三方机构承担具体验收工作，验收结论报省工业和信息化厅。

附件：1. 河北省2023年产业基础再造项目申请报告编写要

点及附件

2. 项目汇总表

附件1

行业：

河北省2023年产业基础再造工程项目

申请报告

项目名称：

所属“五基”领域：

申报单位（含联合体）：

所在地市：

联 系 人：

电 话：

2022年08月

# 第一章 基本情况

# **1.申报单位概况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称（公章） | | |  | | | | 登记注册时间 | | | 年 月 | | | | |
| 企业性质 | | |  | | | | 注册资本（万元） | | |  | | | | |
| 通讯地址 | | |  | | | | | | | | | 邮编 |  | |
| 网 址 | | |  | | | 电 话 | | |  | | | 传真 |  | |
| 是否属于工业和信息化厅认定为制造业单项冠军或专精特新“小巨人”的企业牵头申报（或单独申报）的项目 | | | | | | □是，制造业单项冠军企业  □是，专精特新“小巨人”企业  □否 | | | | | | | | |
| 是否建有研发机构 | | | | | | □ 是 □ 否 | | | | | | | | |
| 研发机构等级 | | | | | | □国家级 □省级 □市级 □其它  研发机构名称：  批准成立日期： | | | | | | | | |
| 近两年研发投入金额 | | | | | | 万元 | | | | | | | | |
| 法  定  代  表  人 | 姓 名 | | |  | | 性 别 | |  | | | 出生年月 | | |  |
| 学 历 | | |  | | 学 位 | |  | | | 职 称 | | |  |
| 身份证号码 | | |  | | 电话/手机 | |  | | | E-MAIL | | |  |
| 单位  人员  状况 | | 职工总数 | | |  | | | 技术人员数 | | |  | | | |
| 其中 | | | 高级职称 | | |  | | | 中级职称 | | |  |
| 其中 | | | 研究生以上学历 | | |  | | | 本科学历 | | |  |
| 2019年经济效益  （如有） | | 年主营业务收入 | | |  | | | 主营业务利润率 | | |  | | | |
| 年净资产 | | |  | | | 净资产收益率 | | |  | | | |
| 资产负债率 | | |  | | | 年纳税额（如有） | | |  | | | |
| 2020年经济效益  （如有） | | 年主营业务收入 | | |  | | | 主营业务利润率 | | |  | | | |
| 年净资产 | | |  | | | 净资产收益率 | | |  | | | |
| 资产负债率 | | |  | | | 年纳税额（如有） | | |  | | | |
| 2021年经济效益  （如有） | | 年主营业务收入 | | |  | | | 主营业务利润率 | | |  | | | |
| 年净资产 | | |  | | | 净资产收益率 | | |  | | | |
| 资产负债率 | | |  | | | 年纳税额（如有） | | |  | | | |
| 企业  简介 | |  | | | | | | | | | | | | |

**备注：1.单位名称为单独申报单位或联合体牵头人；2.联合体申报的，联合体各成员均提供，仅需统一加盖联合体牵头人公章。**

# **2.联合体协议书（格式）**

（所有成员单位名单） 自愿组成： **（联合体名称）** 联合体，共同参加（项目名称）申报建设。现就联合体事宜订立如下协议：

1．（联合体成员）特此正式授权 （联合体牵头人） 为联合体牵头人，合法代表我们申报（项目名称）文件，负责项目实施阶段的主办、组织和协调工作与本项目有关的所有其它必要事宜。

2．联合体将严格按照各项要求，递交项目申请文件，履行义务，并对外承担连带责任。

3．项目实施和管理机制： 。

4．各成员单位权责： 。

5．联合体各成员单位的具体任务分工如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 联合体成员 | 分 工 | 单位名称 | 出资比例 | 具体任务 |
| 牵头单位 |  |  |  |
| 成员1 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

6.财政资金分配比例：资金下拨给联合体牵头人，由联合体牵头人按XXX单位 %、XXX单位 %……的约定比例分配给联合体各成员方*（此处填写联合体牵头人将资金按比例拨付给联合体各成员方的方案）*；财政资金分配比例原则上按项目出资比例确认，也可由联合体成员单位协商确认。

7．联合体申报成功后，本联合体协议是申请文件的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

8．本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

9．本协议书一式\_\_\_\_份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员一名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

成员二名称： （盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

……

年 月 日

**注：**

**1、联合申报项目的按此格式签订协议书。**

**2、本协议书由委托人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。**

**3、本“联合体协议书”为非格式性文件，仅列出了协议的内容要点，供各参考。联合体可根据自身实际情况，在本“联合体协议书”中增加相关内容。**

3. **产业基础再造项目情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称（联合体牵头单位或单独申报单位） |  | | | | | | | | |
| 联合体单位名称（联合体其他成员单位） |  | | | | | | | | |
| 关键领域 | □关键基础材料 □核心基础零部件（元器件）  □先进基础工艺 □产业技术基础 □工业基础软件 | | | | | | | | |
| 项目名称 |  | | | | | | | | |
| **一、牵头（或单独申报）单位基本情况** | | | | | | | | | |
| 单位性质 |  | 营业执照注册号码 | | |  | | 职工人数（人） | |  |
| 研发投入比（%） |  | 资产负债率（%） | | |  | | 银行信用等级 | |  |
| 总资产（万元） |  | 联系人 | | |  | | 联系电话 | |  |
| 近三年财务情况 | 销售收入（万元） | 利润（万元） | | | 税收（万元） | | 出口创汇（万美元） | | |
| 2019年 |  |  | | |  | |  | | |
| 2020年 |  |  | | |  | |  | | |
| 2021年 |  |  | | |  | |  | | |
| **二、项目基本情况** | | | | | | | | | |
| 核准/备案文件中项目名称 |  | | | | | | | | |
| 核准/备案文件中项目单位名称 |  | | | | | | | | |
| 项目实施起止年月日 |  | | 项目形象进度（%） | | |  | 建设地点 |  | |
| 所属行业 |  | | 项目核准/备案文号 | | |  | | | |
| 项目总投资（万元） |  | | 其中，固定资产投资（万元） | | |  | | | |
| 项目建设内容 |  | | | | | | | | |
| 项目实施目标 |  | | | | | | | | |
| **三、预计实施效果** | | | | | | | | | |
| （产业链协同创新和战略急需基础产品领域重点填写关键技术突破，在国内相关领域的应用、解决的重要问题等方面；公共服务平台类项目重点填写共性技术开发、技术成果转化、为行业提供公共服务等方面） | | | | | | | | | |
| **四、项目分年度计划** | | | | | | | | | |
| 年度计划 | 实施进度 | | 实施进度内容 | | | | | | |
| 20 年 月 日-20 年 月 日 |  | |  | | | | | | |
| 20 年 月 日-20 年 月 日 |  | |  | | | | | | |
| …… |  | |  | | | | | | |
| 20 年 月 日-20 年 月 日 | 项目完工 | | （实施目标完成、建设内容完成、单项验收完成、应用推广完成，竣工验收） | | | | | | |
| **五、申报资格审核** | | | | | | | | | |
| 申报文件中是否有经申报单位（含联合体所有成员单位）签字或盖章的承诺书 | | | |  | | | | | |
| 牵头申报（或单独申报）的单位前期是否已牵头承担（或单独承担）过工业和信息化厅工业转型升级项目等专项 |  | | | 已牵头承担（或单独承担）过工业和信息化厅工业转型升级项目等专项的单位，截至本申报相关要求发布时是否还有超过实施期6个月仍未完成的项目 | | |  | | |
| **六、推荐意见** | | | | | | | | | |
| 1. 经审核，本项目真实、合规，符合2023年专项通知重点方向和有关要求，项目已完成核准、备案，同意推荐。   推荐单位（盖章）  2022年 月 日 | | | | | | | | | |

# **4.项目总投资概算说明（格式）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目内容摘要（限500字）： | | | | | | |
| 项目总投资概算 | | 项目总投资概算： 万元。 | | | | |
| 其中：项目总投资概算（不含厂房、土建、土地、铺底流动资金、建设期利息等费用）： 万元。 | | | | |
| 项目名称 | |  | | | | |
| 核准/备案项目名称及项目批准文号 | |  | | | | |
| 自筹经费  （万元） | | 自有资金 | |  | | |
| 银行贷款 | |  | | |
| 当地政府申请拨款 | |  | | |
| 其它资金 | |  | | |
| 合 计 | |  | | |
| 预计完成年限 | |  | | | | |
| 预期成果提供形式、数量及项目效益情况 | 成果形式 | | 成果数量 | | 成果形式 | 成果数量 |
| 专利（发明专利） | |  | | 技术标准 |  |
| 专利（实用新型） | |  | | 新产品 |  |
| 专利（外观设计） | |  | | 新材料 |  |
| 新装备 | |  | | 计算机软件  （或版权登记） |  |
| 新工艺（或新方法、新模式） | |  | | 论文论著 |  |
| … | |  | | … |  |
| 项目效益（新增销售收入或产能） | |  | | | |

**注：**

**土地：包括但不限于土地购置费、土地租赁费；厂房：包括但不限于厂房（库房、办公楼等）、厂房（库房、办公楼等）租赁费；土建：包括但不限于土地平整、厂房（库房、办公楼等）新建、改建、扩建、修缮等。**

# **4.1项目投资构成概算（格式）**

单位：万元

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **支出科目** | **支出金额** |
| 1 | 设备费 |  |
| 2 | 检测仪器费 |  |
| 3 | 研发工器具费 |  |
| 4 | 配套软硬件系统费 |  |
| 5 | 项目总投资概算（不含厂房、土建、土地、铺底流动资金、建设期利息等费用）合计 |  |
| 注：1、具体数量情况等填写表4.2。  2、省级财政启动资金应当用于与项目相关的设备、材料、产品、软件等采购费用，以及与项目相关的设计、检测、评价服务等费用，不得用于购买与项目建设无关的支出。  3、其他支出（其他投资）为项目上述明细类不能包含且是项目实施过程中所必须发生的费用，明细可据实填列。 | | |

# **4.2项目设备等投资明细表（格式）**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **数量** | **单价（万元）** | **总价（万元）** | **用途** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **合计** |  |  |  |  |  |  |

# **5.项目绩效目标表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申报项目名称 |  | | |
| 项目申报单位 |  | | |
| 项目计划总投资 |  | | |
| 总体目标 |  | | |
| 绩效指标 | 指标类别 | 指标名称 | 指标值 |
| 定量指标 | 1 |  |
| 2 |  |
| ... |  |
| 定性指标 | 1 |  |
| 2 |  |
| ... |  |
| 注： 1.绩效指标分为定量指标和定性指标两类。其中定量指标包括核心技术指标、产量规模、应用目标、对外提供服务、技术成果转化等方面（指标名称），相关指标值须量化可考核。定性指标主要包括促进产业转型升级、促进智能化、绿色化发展、提升质量安全、推动质量效益等社会效益方面（指标名称）。项目申报单位应结合项目实际情况填写。  2.项目绩效目标将作为项目评审、绩效评价和验收考核的重要依据之一，请按要求认真填写。 | | | |

第二章 技术部分

# **一、项目推进计划编制要点**

**1发展现状**

围绕重点方向，分析国内外现状、发展趋势、产品（技术）的主要作用，分析国内与国外先进水平的差距，存在的主要问题等。

**2需求分析**

重点分析产品（技术）国内外市场及需求情况，包括主要下游企业现有及未来需求情况。

**3实施目标**

列出总体目标和分阶段目标（在总体目标下，分阶段实施的项目），包括产品（技术）核心指标、工程化产业化能力目标（务必量化）、应用考核目标、市场目标等。

**4产品（技术）现有水平**

包括技术来源、承担的科技计划情况，产学研用协同创新及任务分工、知识产权使用及归属分配、技术（产品）实验验证情况等。

**5进度安排**

实现目标的具体步骤、任务安排、时间节点等。

根据项目要求及实施目标，按年度编写实施目标。

**6保障措施**

包括组织协调机制、任务考核机制、资金筹措及投入、人才团队建设等。

# **二、项目实施方案编制要点**

**1项目概况**

包括项目背景、目的、意义、主要建设内容和预期目标。

**2企业基本情况**

项目法人所有制性质、主营业务；近三年来的销售收入、利润、税金、固定资产、资产负债率、银行信用等级；企业股份构成及主要股东概况，单位组织架构，项目主要人员基本情况；项目单位基础设施建设情况及规划，工艺装备水平，销售情况及在行业中地位，取得成果与社会效益，技术研发机构，近三年研发投入等。

**3产品市场需求及建设规模**

重点是细分产品市场及重点装备、重点工程的需求情况（区分国内和国外），产品技术水平、技术来源和发展前景，国内外竞争对手情况。在产品生产纲领表中列出具体产品的型号、技术指标和生产规模。

**4项目建设方案**

项目主要建设内容：规模、地点，技术方案、设备方案、工程方案及其合理性，重点设备用途、产品工艺及解决关键问题说明，需描述采用的工艺技术路线与技术特点，设备选型，并需附设备明细表（含设备名称、规格型号、数量及价格）。

项目核心技术指标：

项目的产学研用协同创新模式，以及与产业上下游相关单位开展核心技术攻关，加快突破关键、急需基础产品和技术，进一步夯实产业基础的方案。

**5项目建设进度**

项目开工时间，项目建设（土建、设备购置等）进展情况，当前形象进度，是否存在影响项目按计划实施的情况和问题，预计完成时间等。

根据项目总体进度，列出年度实施进度及年度实施目标。

项目年度进度计划表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 年度 | 年度实施进度和内容 | 年度实施目标 |
| 20 年 月 日-20 年 月 日 |  |  |
| 20 年 月 日-20 年 月 日 |  |  |
| …… |  |  |
| 20 年 月 日-20 年 月 日 |  |  |

**6资金筹措及投资估算**

1）项目总投资概算、投资使用方案；

2）详细测算及依据；

3）资金筹措方案。

**7财务经济效益测算**

经济效益和社会效益分析，包括内部收益率、投资利润率、投资回收期、贷款偿还期等指标的计算，实际生产纲领和投入产出进行科学计算。

**8项目风险分析及控制**

分析项目的技术、市场、经营、资金、政策等风险，对风险程度作综合风险评价，根据不同风险确定防范对策，有效控制和减少风险。

**三、附件**

附件1 营业执照复印件

附件2 项目核准/备案复印件

附件3 “信用中国”网站查询结果网页截图

附件4 2021年度财务审计报告（如2021年财务报告未完成审计，提供2020年财务审计报告及2021年未经审计的财务报表；2020年成立的公司，提供2021年财务审计报告，如审计未完成，提供2021年未经审计的财务报表及母公司或控股公司2021年度的财务审计报告）

附件5 企业相关的行业资质证书、各种质量认证或资格证明等

附件6其他能够说明企业能力的有关证明材料

附件7企业承诺书

|  |
| --- |
|  |

XXX单位

承诺书

本单位近3年内（2019年以来）在质量、安全、环保等方面未发现重大事故，本单位不属于失信被执行人；本次申报项目未获得过省级财政资金支持，申报材料真实有效合法，无伪造、编造和隐瞒等虚假内容；如有违反，我方愿承担由此造成的一切法律后果。

承诺单位：（盖申报单位章）

承诺时间： 年 月 日

附件2.

2023年河北省产业基础再造申报项目推荐汇总表

推荐单位（盖章）：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 建设内容及规模 | 项目实施周期 | 产品核心技术指标 | 关键技术突破 | 所属“五基”领域1 | 所属行业2 | 项目总投资（万元） | 项目建设进度 （填写项目进展比例%） | 取得（阶段）成效 | 预计成果转化应用情况 |
|  |  |  |  | 2021年X月X日-2021年X月X日 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

备注：

1. 关键基础材料、基础零部件（元器件）、先进基础工艺、产业基础技术
2. 钢铁、石化、轨道交通装备、汽车、农业机械、食品、纺织服装、生物医药、太阳能光伏、氢能、大数据、机器人、现代通信、新型显示、冰雪装备、被动房、其他（请注明）。

　　　　　　　　　　　　　　 　河北省工业和信息化厅

　　　　　　　　　　　　　　 20  年  月  日