

# 甘肃省工业和信息化厅

---

## 甘肃省工业和信息化厅关于征集产业 技术需求和科技成果的通知

各市（州）工信局、兰州新区经发局，有关企业、科研院所、高等院校：

为深入实施创新驱动发展战略，全面落实《中共甘肃省委关于深入推进新型工业化加快建设现代化产业体系的决定》，围绕我省重点领域关键技术攻关和未来产业培育，推动建立需求侧引导供给侧、供给侧支撑需求侧产业科技创新体系，推进产业科技创新能力和产学研合作，构建我省产业科技创新生态，现面向全省征集产业技术需求和科技成果。

请参照《甘肃省工业领域重点支持产业指南》（见附件），开展产业技术需求和科技成果的信息填报工作。本次填报是筛选我省产业科技创新揭榜挂帅项目的前置环节，也将作为行业技术中心和企业技术中心考核的重要依据。请各相关单位高度重视，认真填报，确保提交的信息真实、准确、完整。我厅将对企业需求及优秀成果汇编成册，通过网站、展会、对接会等多种形式进行宣传推介。针对重点技术需求，搭建平台精准对接，推动产学研合作项目实施。

---

请填报单位访问甘肃省工业和信息化厅官方网站（<http://gxt.gansu.gov.cn/>），点击“工业技术创新服务平台”飘窗，进入产业技术需求和科技成果填报界面；或直接登录网址 <https://gsgxt.lvbenma.com/web/index.html#/login>。按照系统要求注册登录，详细填写《产业技术需求登记表》《产业科技成果登记表》，并上传必要的证明材料。请于2025年2月14日前完成信息提交。

请各市州工信局登录管理账号，同步完成信息的审核推荐工作。审核重点关注信息的真实性、完整性，确保信息的准确性和时效性。

附件：甘肃省工业领域重点支持产业指南

甘肃省工业和信息化厅

2025年2月6日

（联系人：张以琳 电话：0931-8929241）

# 甘肃省工业领域重点支持产业指南

(2025 年第一版)

## 一、新材料产业

### (一) 先进石化化工新材料

1. 聚氨酯材料及原料
2. 高性能塑料及树脂
3. 高性能橡胶及弹性体
4. 氟硅合成材料
5. 高性能膜材料
6. 专用化学品及材料
7. 核电涂料等新型功能涂层材料
8. 其他化工新材料

### (二) 先进有色金属材料

1. 铝及铝合金
2. 铜及铜合金
3. 稀土新材料
4. 贵金属材料
5. 稀有金属材料

6. 钛及钛合金
7. 镁及镁合金
8. 硬质合金及制品
9. 镍及镍合金
10. 高纯金属材料
11. 其他有色金属材料

### （三）先进钢铁材料

1. 先进制造基础零部件用钢
2. 先进轨道交通用钢加工
3. 石化压力容器用钢加工
4. 高技术船舶及海洋装备用钢加工
5. 新型高强塑汽车钢加工
6. 能源用钢加工
7. 能源油气钻采集储用钢加工
8. 高性能工程、矿山及农业机械用钢加工
9. 高品质不锈钢及耐蚀合金加工
10. 先进核用钢铁材料
11. 其他先进钢铁材料
12. 先进钢铁材料制品

### （四）先进无机非金属材料

- 1.特种玻璃
- 2.人工晶体
- 3.特种陶瓷
- 4.新型建筑材料
- 5.矿物功能材料

#### （五）先进煤基化工新材料

- 1.高端煤基聚烯烃塑料等合成材料
- 2.专用化学品及材料

#### （六）高性能纤维及制品和复合材料

- 1.高性能碳纤维材料
- 2.其他高性能纤维及制品
- 3.高性能纤维复合材料
- 4.其他高性能复合材料

#### （七）前沿新材料

- 1.同位素
- 2.光致变色、高温超导材料
- 3.3D 打印用材料
- 4.记忆材料，智能、仿生与超材料
- 5.软磁材料
- 6.纳米材料、凹凸棒材料及应用

- 7.离子液体、液态金属及应用
- 8.气凝胶、轻量化材料
- 9.生物材料、生物医用材料

## **二、新一代信息技术产业**

### **(一) 电子元器件**

- 1.碳化硅数字芯片
- 2.金刚石半导体
- 3.热电半导体材料
- 4.新型传感器、电子元器件及设备
- 5.集成电路
- 6.光纤传感、器件及应用

### **(二) 人工智能**

- 1.智能器件
- 2.智能芯片
- 3.智能语音及翻译
- 4.智能图像处理
- 5.智能消费相关设备

### **(三) 量子科技**

- 1.铷钟、铯钟等频标产品
- 2.冷原子惯性传感器、光钟、冷原子真空计

- 3.激光光纤人工智能感知技术及成套装备
- 4.量子计算、量子通讯、量子测量相关装备和元器件

### **三、高端装备产业**

#### **(一) 智能装备**

- 1.电子专用设备仪器
- 2.增材设备
- 3.特种机器人、核用机器人
- 4.多关节机器人、专用运输机器人
- 5.智能测控装备
- 6.重大成套设备
- 7.其他智能设备
- 8.智能关键基础零部件
- 9.智能装备制造相关服务

#### **(二) 低空经济**

- 1.低空通航飞行器及材料
- 2.无人机及材料
- 3.通航飞机及材料
- 4.低空监测、监管信息系统
- 5.无人机应用场景二次开发
- 6.基于无人机的通讯中继技术及装备

### （三）轨道交通装备

- 1.城市轨道装备
- 2.铁路高端装备
- 3.其他轨道交通装备

## 四、新能源产业

### （一）太阳能

- 1.太阳能电池材料
- 2.太阳能设备和生产装备
- 3.太阳能电池材料及其组件循环利用和再制造

### （二）风能

- 1.风能发电机装备及零部件
- 2.风能发电其他相关装备及材料
- 3.风电发电装备及其零部件循环利用及再制造

### （三）氢能

- 1.氢能生产
- 2.制氢装备
- 3.储运氢装备
- 4.加氢装备
- 5.氢氨醇高效转化相关装备
- 6.氢燃料电池



## 7.氢内燃机、透平装备

### (四) 核能

#### 1.核燃料加工及装备

#### 2.核电装备

#### 3.同位素分离技术和装备

#### 4.同位素电池

#### 5.同位素发生器

#### 6.同位素应用场景开发

### (五) 新型储能

#### 1.新型电池材料

#### 2.锂离子电池、固态电池、液流电池、钠离子电池

#### 3.超级电容器

#### 4.熔盐储能、空气储能、重力储能关键技术及装备

#### 5.高密度储能关键材料

### (六) 煤基新型燃料

#### 1.煤基特种油品

#### 2.煤基醇氨燃料

#### 3.煤基通用油品

#### 4.煤基气体燃料

### (七) 智能电网

- 1.电力电子基础元器件
- 2.智能电力控制设备及电缆
- 3.智能电网输送与配电

## **五、航空航天产业**

### **（一）航空装备**

- 1.民用航空器整机及零部件（不含无人机）
- 2.民用航空发动机整机及零部件
- 3.民用航空器机载系统和设备及零部件
- 4.民用航空器材料
- 5.电动垂直起降飞行器（eVOLT）
- 6.其他航空装备

### **（二）航天装备**

- 1.卫星装备
- 2.卫星应用技术设备
- 3.卫星通讯、热管理、电源等组件生产
- 4.卫星工质生产
- 5.火箭发动机
- 6.火箭及火箭装配、检验检测
- 7.大载重、可回收运载火箭及其关键技术和材料研发

## **六、新能源汽车产业**

### （一）新能源汽车整车

- 1.新能源汽车
- 2.氢燃料电池车、燃氢卡车
- 3.重载电动商用车

### （二）新能源汽车装置、配件

- 1.电机、发动机及材料
- 2.新能源汽车电池、电控组件
- 3.新能源汽车零部件配件及轻量化材料

## 七、节能环保产业

### （一）先进环保

- 1.环境保护治理专用设备
- 2.环境保护治理监测仪器及电子设备
- 3.环境污染处理药剂材料

### （二）高效节能

- 1.高效节能通用设备
- 2.高效节能电气机械器材
- 3.高效节能专用设备
- 4.绿色节能建筑材料

### （三）资源循环利用

- 1.工业固体废物、废气、废液回收和资源化利用

- 2.工业废水循环利用与工业节水
- 3.矿产资源综合利用
- 4.矿产资源与工业废弃资源利用设备
- 5.水资源利用设备
- 6.城乡生活垃圾与农林废弃资源利用设备
- 7.绿氢制储运用

## **八、生物产业**

### **(一) 生物医药**

- 1.生物药品制品
- 2.生物医药关键装备与原辅料
- 3.生物遗传技术应用
- 4.化学药品与原料药
- 5.现代中药与民族药

### **(二) 生物农业**

- 1.生物兽药、兽用生物制品及疫苗
- 2.基因编辑技术应用
- 3.生物饲料
- 4.生物农药
- 5.生物肥料

### **(三) 生物医学工程**

- 1.植介入生物医用材料及设备
- 2.先进医疗设备及器械
- 3.其他生物医用材料及用品

## **九、信息产业**

### **(一) 硬件**

- 1.网络设备及工业互联网关键技术
- 2.新型计算机及信息终端设备
- 3.集成电路
- 4.新型封装

### **(二) 软件**

- 1.工业软件
- 2.大模型及垂直领域大模型
- 3.工业领域数字孪生，专业族库及大数据管理

### **(三) 应用**

- 1.数字创意技术设备，VR、LBE 装备及应用开发
- 2.行业大数据收集、存储、分析和应用
- 3.云计算及算力提升技术
- 4.鸿蒙生态开发及应用