

# 国家发改委 2023 年支持先进制造业和现代服务业发展 专项项目

安徽天方摘录汇编

## 国家发改委 2023 年支持先进制造业和现代服务业发展专项项目

### 【项目性质】

中央预算内投资专项

### 【支持标准】

项目固定资产投资原则上不低于 2 亿元，按照项目固定资产投资的 15%安排专项资金。其中铁矿石等战略性矿产资源绿色化、智能化开发和综合利用项目资金安排比例为 10%；废旧家电回收处理体系建设项目固定资产投资不低于 5000 万元，资金安排比例为 20%。

### 【支持方向】

#### 一、先进制造业

##### （一）关键核心技术攻关成果应用及自主关键技术能力提升。

##### （机械装备处）

##### 1、攻关成果及首台套产品示范应用。

攻关形成的高端数控机床、工程机械、农机装备、海工装备、核电装备、轨道交通装备、化工新材料、新能源汽车与智能汽车等自主创新成果扩大应用规模；首台套产品示范线、示范基地建设；受国外制裁打压的自主关键技术和重要产品的迭代升级。

2、工程技术装备自主化能力提升。智能型精量播种机，喷杆喷雾机、开沟施肥机、果蔬采收机、甘蔗收获机、橡胶树割胶机等先进农业机械以及西向山区丘陵地貌、中小地块的高适应性农业机械；智能粮食加工装备、大型植物油浸出精炼装备、全自动常温粮食干燥装备，高品质饲料加工装备等高效粮油加工装备，高精度数控磨床、线切割机床，三维激光切割机和大型蒙皮拉伸机等机械加工装备；专用应急救援装备、高空作业机械；工程技术装备所需高精度高强度轴承、阀门、齿轮等关键基础零部件。

##### 3. 高端交通运输装备产业化升级。新能源汽车自主高安全性高效率轻量化

的动力及传动、电驱、电控系统等关键零部件与系统集成，新能源重型卡车等商用车换电模式规划化推广应用（运营车辆 100 辆以上），智能汽车中高级别 L3 以上自动驾驶的感知及控制系统、智能线控底盘及行驶系统、智能数字座舱、车载智能电子电气装置及关键零部件。智能汽车示范应用路网协同技术装备；高速铁路和城市轨道交通自主化技术装备及关键部件，轨道交通车辆智能控制、运维和检修养护设备等；大型海洋油气资源勘探、开发、运输装备，海上可再生能源开发装备，深远海渔业装备及关键零部件。

## （二）高端新材料

1. 高性能金属及非金属材料，海洋工程及高技术船舶，高铁关键零部件、航空航天关键装备、核电关键装备、极薄规格电子信息 and 新能源、氢储运设备等领域用钢；高性能硬质合金、高温合金、高端铜合金材料、新型稀有贵金属材料、高端轻合金材料、高端新能源材料、电子信息用关键材料等有色金属材料；高纯矿物功能材料、高性能陶瓷材料，电子级玻璃、石墨烯等无机非金属材料（冶金建材处）。

2. 先进有机材料，聚苯并咪唑、热致液晶聚合物、聚芳硫醚砜等工程塑料等，氟硅树脂等高性能合成树脂；氢化丁腈、溴化丁基、溶聚丁苯、异戊橡胶等特种橡胶，聚烯烃类、聚酯型类、氢化苯乙烯类等新型热塑性弹性体；体外膜肺氧合机用膜材料、高生物相容性血液透析膜、燃料电池质子膜、海水淡化处理用膜、偏光片及配套膜材料等（石化医药处）

3. 先进轻纺材料。高模型、高强型对位芳纶，超高强型、耐热型及抗蠕变型超高分子量。聚乙烯纤维等高性能纤维及其应用；聚乳酸纤维新溶剂、XX 纤维素等生物基纤维；高端医卫非织造材料及制品，应急与安全防护用纺织品，高性能过滤材料，高性能土木建筑用纺织材料等高端产业用纺织品（轻工纺织处）

## （三）制造业智能化（制造业智能化处）

1、智能制造示范工厂建设。建设全流程智能制造示范工厂，实施主流程智能化改造或依托工艺知识封装联合上下游实施智能化改造（关键设备国产品牌采购额占比 $\geq 80\%$ ，通过项目实施推动形成产业内可复制可推广的经验模式）。

2、自主品牌机器人示范应用。面向恶劣作业环境的智能喷涂机器人满足柔性制造需求的智能弧焊机器人，面向集成电路、光伏、食品、药品等具有高洁净

度和高精度作业要求领域的智能机器人应用项目（相关机器人整机数量不低于100台套，机器人采用的高精密减速器，高性能伺服电机及驱动器、控制器须为自主品牌产品，优先支持使用获得CR认证的机器人产品）。

#### **（四）制造业绿色化**

1、绿色低碳新技术示范应用。低碳非高炉炼铁、铝电解槽余热回收等冶金建材行业绿色低碳新技术示范应用，（冶金建材处）精馏系统。硫能效提升（达到国际先进水平）。二氧化碳捕集利用和封存，二氧化碳反应制备高附加值化学品等石化化工行业绿色低碳新技术示范应用。（石化医药处）

2、原料药绿色化转型。运用手性合成酶催化、微反应连续合成、结晶控制等技术，提升原料药绿色发展水平；原料药绿色化、规模化、集约化生产基地建设（石化医药处）

#### **（五）重要物资保障能力建设**

1、临床急需药品。针对肿瘤、心脑血管等重大疾病治疗领域，已申报上市或者处于临床三期的化学药一类、二类新药（按照药品新注册分类）；符合儿童生理特征的儿童用药新品种、剂型和规格；纳入国家短缺药品清单的药品；针对中药优势病种疗效确切、安全性高的中药（包括民族药）创新药，改良型新药及古代经典名方产品（石化医药处）

2、战略性矿产资源，铁矿石等战略性矿产资源绿色化，智能化开发和综合利用；共伴生省矿综合选别和高效利用；攀西战略资源创新开发试验区钒钛战略资源综合利用；铁（硫）铝酸盐水泥应用示范工程；天然气提氢技术示范应用（也近建材处）

## **二、现代服务业**

### **（一）废旧家电回收处理体系建设**

企业回收信息化管理系统及信息化网络建设，回收运输中转站，分拣中心建设，逆向物流回收体系建设，新建拆解能力或现有拆解企业改扩建及搬迁升级，机械化、自动、智能化拆解车间建设，国产分选、出来关键技术装备研发及规模化应用等（服务业发展处）。

（二）制造服务业发展，面向行业的共性技术研发和转化，工业设计集成创新，工业转化开发和工业互联网创新应用，检验检测等服务载体建设；总集成总

承包，全生命周期管理、供应链优化创新、个性化定制、柔性制造、共享制造等全产业链服务项目建设；品牌咨询机构培育认定体系建设和咨询业数字化转型项目建设。（服务业发展处）

（三）先进制造与现代服务业融合发展，原材料行业企业提供社会化能源环保管理和信息化等服务；消费品行业企业发展：“产品+内容+生态”全链式智能生态服务；装备制造企业提供系统集成和整体解决方案；汽车制造企业发展车况、出行、充放电等数据挖掘应用，服务业企业通过委托制造和品牌授权等方式发展衍生制造；两业融合试点区域和企业融合项目建设（服务业发展处）

（四）制造服务业发展 面向行业的共性技术研发和转化、工业设计集成创新、工业软件开发和工业互联网创新应用，检验检测。

**【申报流程】**地方企业项目由各省发展改革委汇总申报，中央企业及其控股子公司项目由中央企业汇总申报至国家发展改革委。

**【项目依据】**

《支持先进制造业和现代服务业发展中央预算内投资专项管理办法》【发改产业（2021）299号】

《中央预算内投资补助和贴息项目管理办法》



## (一) 支持方向



- 1.智能制造(工业机器人、工业控制系统)
- 2.绿色低碳技术装备(石化化工领域、冶金建材领域)
- 3.高端新材料(化工新材料、金属材料、纺织新材料)
- 4.传统产业节能降碳和绿色转型(《高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平(2021年版)》明确的25个行业及聚氯乙烯、轮胎、镁冶炼、工业硅、造纸、化纤、印染等)
- 5.战略性矿产资源保障能力建设
- 6.重大装备(新能源汽车、动力电池、船舶和海工装备、工业母机、农机装备、工程机械、石化装备、应急快速修复技术装备、食品装备、纺织成套设备、船舶和海洋工程装备、轨道交通装备、能源装备)
- 7.重要药品和医疗器械国产化水平提升(新冠肺炎防治药物、抗肿瘤靶向药创新药、心脑血管慢性病用药、儿童用药、高附加值原料药、高端影像设备、先进制药装备、人造血管等高值医用耗材)

## (二) 申报要求

- 1.投资金额:项目固定资产投资大于2亿元
- 2.建设周期:2年左右为宜,原则上不超过3年
- 3.项目进度:已开工或拟开工项目,投资进度不超过50%
- 4.前期手续:备案、环评、能评、安评、土地、规划、施工许可等手续齐全
- 5.资金保障:项目建设有明确的资金来源,能够覆盖总投资,并提供证明
- 6.其他要求:近三年无重大安全、环保、质量事故,信用中国无负面记录

7.重要药品和医疗器械国产化水平提升(新冠肺炎防治药物、抗肿瘤靶向药创新药、心脑血管慢性病用药、儿童用药、高附加值原料药、高端影像设备、先进制药装备、人造血管等高值医用耗材)

## (二) 申报要求

- 1.投资金额:项目固定资产投资大于2亿元
- 2.建设周期:2年左右为宜,原则上不超过3年
- 3.项目进度:已开工或拟开工项目,投资进度不超过50%
- 4.前期手续:备案、环评、能评、安评、土地、规划、施工许可等手续齐全
- 5.资金保障:项目建设有明确的资金来源,能够覆盖总投资,并提供证明
- 6.其他要求:近三年无重大安全、环保、质量事故,信用中国无负面记录
- 7.项目入库:列入国家重大建设项目库(正式申报前完成,建议提前入库)