

# 山东省工业和信息化厅

## 关于组织推荐省级层面设备更新和技术改造 典型场景（案例）的通知

各市工业和信息化局：

为深入落实省委、省人民政府关于支持场景培育开放应用推动新质生产力突破发展的部署要求，大力推进工业经济“头号工程”，引领和带动企业加快设备更新和技改升级，现面向全省征集一批设备更新和技术改造典型场景（案例），有关事项通知如下：

### 一、推荐范围

典型场景（案例）为企业已建成并投产达效的设备更新和技术改造项目，计划实施和在建项目不在推荐范围，项目总投资不低于2000万元，符合产业政策要求，立项、用地、规划、环评、安评、节能审查等前期手续完备，建设期内纳入工业技改统计库，企业不存在安全生产、生态环境、能耗煤耗、社会信用等方面违规情况。

### 二、场景分类

在实施成效方面，典型场景（案例）聚焦高端化跃升、智能化改造、绿色化转型、本质安全提升等四个方向，每个场景突出1个方向总结成效及推广应用价值；在行业布局方面，典型场景（案例）聚焦19条省标志性产业链和67个细

分行业（附件1），项目所属行业分类与细分行业一一对应，每个市对每个细分行业推荐场景不超过1个，重点推荐本地优势产业项目，无相关细分行业场景可不推荐。

### 三、工作要求

各市组织企业填报《典型场景（案例）基本情况》（附件2）和《典型场景（案例）汇总表》（附件3），《典型场景（案例）基本情况》加盖企业公章并按模版要求提供相关附件材料。对于推荐到省的典型场景，各市县要组织人员现场实地查验，核实项目手续办理、建设运营、投产达效等情况，并在项目推荐栏盖章，对于存在安全、环保、失信等风险的项目一律不予推荐。

典型场景（案例）汇总完成后，由市工信部门统一出具推荐函，于3月13日前报送至省工业和信息化厅规划与技术改造处。有关典型场景（案例）经专家评审等程序后，面向社会公开发布。

联系人：吕长飞、商西鹏；联系方式：0531-51782607；  
邮 箱：ghyjsgzc-sjxw@shandong.cn

- 附件：1. 省制造业标志性产业链及细分行业  
2. 典型场景（案例）基本情况  
3. 典型场景（案例）汇总表



## 附件 1:

## 省制造业标志性产业链及细分行业

| 序号 | 标志性产业链  | 主要涉及细分行业  |
|----|---------|-----------|
| 1  | 人工智能    | 大模型产业     |
|    |         | 大数据产业     |
|    |         | 大算力产业     |
|    |         | AI 融合产业   |
| 2  | 集成电路    | 集成电路设计    |
|    |         | 集成电路制造    |
|    |         | 集成电路封测    |
|    |         | 集成电路配套    |
| 3  | 电子信息    | 智能家电      |
|    |         | 服务器       |
|    |         | 虚拟现实      |
| 4  | 高端软件    | 基础软件      |
|    |         | 工业软件      |
|    |         | 新兴软件      |
| 5  | 新能源电池   | 锂电池       |
|    |         | 光伏        |
|    |         | 氢燃料电池     |
| 6  | 新能源装备   | 风电装备      |
|    |         | 核电装备      |
|    |         | 电工器械      |
| 7  | 汽车      | 新能源汽车     |
|    |         | 燃油车       |
|    |         | 氢燃料电池汽车   |
| 8  | 轻工      | 造纸        |
|    |         | 家具        |
|    |         | 体育用品      |
| 9  | 食品与生物制造 | 食品制造及精深加工 |
|    |         | 酒及饮料      |
|    |         | 生物制造      |
| 10 | 建筑材料    | 水泥        |
|    |         | 平板玻璃      |
|    |         | 建筑卫生陶瓷    |

|    |             |         |
|----|-------------|---------|
| 11 | 深海空天        | 船舶和海工装备 |
|    |             | 低空装备    |
|    |             | 商业航天    |
| 12 | 工业母机和智能制造装备 | 数控机床    |
|    |             | 激光装备    |
|    |             | 人形机器人   |
|    |             | 仪器仪表    |
| 13 | 专用装备        | 工程机械    |
|    |             | 农机装备    |
|    |             | 轨道交通装备  |
|    |             | 环保装备    |
|    |             | 安全应急装备  |
| 14 | 现代医药        | 药品      |
|    |             | 医疗器械    |
|    |             | 化妆品     |
|    |             | 胶类药物    |
| 15 | 功能复合材料      | 碳纤维     |
|    |             | 玻璃纤维    |
|    |             | 芳纶纤维    |
|    |             | 稀土功能材料  |
| 16 | 石油化工        | 乙烯      |
|    |             | 丙烯      |
|    |             | 丁烯      |
|    |             | PX      |
| 17 | 精细化工        | 尼龙      |
|    |             | 聚氨酯     |
|    |             | 氟硅材料    |
|    |             | 高端功能化学品 |
|    |             | 煤基精细化工品 |
| 18 | 纺织服装        | 纺织      |
|    |             | 服装      |
| 19 | 现代冶金        | 钢铁      |
|    |             | 铝       |
|    |             | 铜       |
|    |             | 黄金      |

附件 2:

## 省级层面设备更新和技术改造典型场景 (案例) 基本情况

|           |  |        |        |
|-----------|--|--------|--------|
| 企业名称      |  | 社会信用代码 |        |
| 服务商名称     | (如没有可不填)   | 社会信用代码 |        |
| 场景(案例)名称  |  |        |        |
| 项目总投资(万元) |  | 项目代码   |        |
| 开工时间      | **年**月   | 投产时间   | **年**月 |
|           |  | 纳统时间   | **年**月 |
| 所属市县      | **市**县(市、区)  |        |        |
| 类别方向      | <input type="checkbox"/> 高端化跃升 <input type="checkbox"/> 智能化改造 <input type="checkbox"/> 绿色化转型 <input type="checkbox"/> 本质安全提升   |        |        |
| 所属行业      | 对应省标志性产业链+细分行业   |        |        |
| 企业项目获得称号  | 企业有效期内的称号(如高企、小巨人等)、该场景项目获得的称号(如智能工厂、绿色工厂等)  |        |        |
| 场景案例简介    | <p>一、企业及项目简介(150字以内, 图片1张)</p> <p>二、设备更新及技术改造初衷及主要做法(1000字以内, 图片4张)</p> <p>三、实施前后成效对比(500字以内, 图片4张)</p> <p>四、行业推广应用价值(500字以内)</p> <p>(按照上述要求填写, 突出亮点特色, 项目立项、用地、规划、环评、安评、节能审查等文件作为附件附后, 根据有关政策要求, 无需办理的手续由企业作出说明并附后)</p> |        |        |

|          |   |
|----------|---|
| 场景案例简介   |   |
| 企业承诺     | <p>本表所填报信息真实、准确，项目符合产业政策要求，立项、用地、规划、环评、安评、节能审查等前期手续完备，企业不存在安全生产、生态环境、能耗煤耗、社会信用等方面违规情况。</p> <p style="text-align: right;">单位(公章)</p> <p style="text-align: right;">2026年 月 日</p> |
| 县工信局推荐意见 | <p>经现场核验，项目手续办理、建设运营、投产达效等情况属实。企业无安全、环保、失信等风险，同意推荐。</p> <p style="text-align: right;">单位(公章)</p> <p style="text-align: right;">2026年 月 日</p>                                    |
| 市工信局推荐意见 | <p>经现场核验，项目手续办理、建设运营、投产达效等情况属实。企业无安全、环保、失信等风险，同意推荐。</p> <p style="text-align: right;">单位(公章)</p> <p style="text-align: right;">2026年 月 日</p>                                    |