

# 山东省工业和信息化厅

## 关于征集企业技术改造需求的通知

各市工信局、相关单位：

为全面掌握、深度挖掘我省工业技改项目需求情况，提高企业技改质效，促进工业技术改造投资稳步增长，现开展工业企业技改需求征集工作，具体要求如下。

### 一、征集目的

（一）摸清底数。进一步了解企业改造升级过程中亟需解决的关键、共性技术难题，准确把握企业技术改造需求现状，增强技改赋能产业发展的针对性。

（二）搭建平台。建立统一规范的技改需求清单，面向技改服务商、科研机构等服务单位，搭建对接平台，促进供需双方技术合作，推进企业改造升级。

### 二、征集范围及重点

#### （一）征集范围

围绕化工、轻工、机械、纺织、建材、冶金等6大传统产业，力争全覆盖、不遗漏的梳理企业高端化、智能化、绿色化技术改造需求。

#### （二）征集重点

1. 全流程类技改需求。重点是通过科学规划和全面集成企业设备单元、生产监控、制造执行、企业管理、设计研发

等各类系统，最终构建由智能设计、智能经营、智能生产、智能决策组成的智能工厂。

2. 企业管理类技改需求。重点是企业管理系统平台建设需求，包括 ERP(企业资源计划系统)、CRM(客户关系管理系统)、SCM(供应链管理系统)等各种管理工具和技术的应用，实现企业完整的信息流和数据管理。通过企业管理系统平台对企业内部数据的深入挖掘和分析，帮助企业领导层做出更正确的决策，助力员工实现高效协同办公等需求。

3. 生产经营类技改需求。重点是针对企业生产经营所需的主要业务系统进行规划建设，主要包括 PLM(产品生命周期管理系统)、MES(制造执行系统)、WMS(仓库管理系统)等信息管理系统，实现企业产品设计、生产过程、供应链管理等关键环节的信息化建设需求。

4. 智能制造类技改需求。重点是企业生产设备智能化、自动化升级改造，提高生产效率，降低生产成本，助力企业实现制造柔性化、产品个性化、设计协同化、供应敏捷化等发展需求。

5. 绿色安全类技改需求。重点是企业通过设备升级、工艺优化、能源管理信息系统建设等手段，实现生产过程节能降碳、节水节材、环保减排、循环利用、安全生产、智慧矿山、绿色工厂、绿色车间等目标的技术改造需求。

6. 其他。企业围绕提高生产效率、降低生产成本、提升产品竞争力等目的开展技术改造的需求。

### 三、有关要求

1. 请各市工信局及时将本通知传达到县区对口部门和相关企业，深入企业摸排提炼企业急需解决的技改难题，筛选真正需要解决的技改需求。

2. 请企业按照实际需求，明确技术改造预期目标，包括技改效果、施工时限及其他对技改服务商的条件要求等内容，将亟需解决、有真实合作意愿的技改需求通过本次征集进行提报和反馈，请于2023年8月20日前将电子版材料报送至指定邮箱。

联系人：池广顺

电话：0531-82593003

电子邮箱：chiguangshun@163.com

附件：1. 企业技术改造需求情况表

2. 企业技术改造需求汇总表

山东省工业和信息化厅

2023年8月1日





附件 1:

## 企业技术改造需求情况表

填表日期： 年 月 日

企业名称			
所属行业			
联系人		手机号	
主要技改需求	<input type="checkbox"/> 全流程技改 <input type="checkbox"/> 企业管理类技改 <input type="checkbox"/> 生产经营类技改 <input type="checkbox"/> 智能制造类技改 <input type="checkbox"/> 绿色安全类技改 <input type="checkbox"/> 其他		
现有基础	(200 字左右)		
技改需求描述	(200 字左右)		
预期目标	(200 字左右)		
解决该需求的初步预算 (万元)		计划实施期限	
是否具有初步对接意向的技改服务商或其他要求	(如有请写明, 优先推荐省内)		

