

广东省工业和信息化厅

广东省工业和信息化厅关于开展广东省工业企业技术改造“新技术、新工艺、新材料、新设备”征集工作的通知

各地级以上市工业和信息化局，横琴粤澳深度合作区经济发展局：

为进一步引导企业围绕“新技术、新工艺、新材料、新设备”（以下简称“四新”）方向开展技术改造，全面掌握我省技术改造“四新”发展现状，现组织开展我省工业企业技术改造“四新”供应情况、应用现状及需求征集工作。有关事项通知如下。

一、征集对象

重点面向本地区重点工业企业、近三年有技术改造项目的企业（包括但不限于已进行技术改造项目备案的企业）等。

二、征集内容

1. 企业“四新”供应情况；
 2. 企业在生产过程或技术改造项目中应用“四新”情况；
- 以上填报信息不得涉及国家及商业秘密。

三、工作要求

（一）广泛动员。各地市工信部门（含横琴）要多渠道发布征集，确保企业应填尽填，填报信息真实、准确、完整。

（二）各地市工信部门（含横琴）于2026年1月14日前将各企业填写的《广东省工业企业技术改造“新技术、新工艺、新

料、新设备”征集表》(见附件, 表格格式和列数不可调整, 可按需增加行数) 打包汇总后, 通过粤政易将电子版报送我厅(技术改造与投资处)。

附件: 广东省工业企业技术改造“新技术、新工艺、新材料、新设备”征集表

广东省工业和信息化厅

2025年12月29日

(联系人: 李璐、王宁涛; 联系电话: 020-83135866、020-83135813)

广东省工业企业技术改造“新技术、新工艺、新材料、新设备”征集表

本次征集旨在全面了解我省工业企业技术改造“新技术、新工艺、新材料、新设备”（以下简称“四新”）的供应、应用及需求情况，引导企业围绕“四新”方向开展技术改造，为科学制定相关政策提供精准依据。

填写说明：

1. 填报对象为本地区重点工业企业、近三年有技术改造项目的企业（包括但不限于已进行技术改造项目备案的企业）等；
2. 如企业能对外提供“四新”产品或技术服务（即供应方），请填写“第一部分：企业可提供的‘四新’情况”；
如企业在生产或技术改造中应用了“四新”（即应用方），请填写“第二部分：企业近三年应用‘四新’实施技术改造情况”，并具体描述应用“四新”进行技术升级改造或优化的实际建设内容（包括但不限于已备案的技改项目）；
如企业同时具备“供给方”和“应用方”特征，可根据实际情况填写两部分内容。
3. 对于新设备/软件、新材料，需填写主要参数，如“65nm及以下集成电路逻辑工艺”、“8.5代及以上或低温多晶硅/金属氧化物玻璃基板”、“8/12英寸集成电路生产线设备”、“纯度99.6%及以上的氮化铝陶瓷基板”等；
4. “四新”来源如为购置，请填写生产厂商或技术来源单位；
5. 请勿调整表格格式和列数，可自行按需增加行数。

企业名称		所属地市		企业联系人		联系电话	
企业或项目所属行业分类（参照《国民经济行业分类国标（GB/T 4754-2017）》，请下拉选择）							
第一部分：企业可提供的“四新”情况（由技术/工艺/设备/材料供应方填写）							
“四新”类别	示例	类型	“四新”主要内容		应用领域		
(1) 可提供的新技术	如绿色化：废气 VOC 清洁净化技术、热固性塑料及复合材料低成本回收技术等。	高端化					
		智能化					
		绿色化					
		融合化					
	 (可按需增加行数)					
(2) 可提供的新工艺	如精密加工工艺：集成电路逻辑工艺、碳化硅沟槽MOSFET和超结器件工艺等。	精密加工工艺					
		绿色制造工艺					
		柔性制造工艺					
		激光/超声波焊接工艺					
	 (可按需增加行数)					
(3) 可提供的新材料	如新型功能材料：应用新型显示用基板/盖板材料（低温多晶硅LTPS、Oxide金属氧化物玻璃基板或载板、聚酰亚胺基板或盖板、高铝硅玻璃盖板等）。	高性能结构材料					
		新型功能材料（纳米材料、稀土材料、先进金属材料、高性能复合材料、新能源材料、可降解化工新材料）					
	 (可按需增加行数)					
(4) 可提供的先进设备及配套软件	如生产制造环节：五轴联动加工中心（型号XX）、全自动光学检测（AOI）设备（检测精度XX）、MES制造执行系统、工业机器人（品牌/型号）等。	具体环节	主要先进设备/软件名称	品牌/型号	关键参数/功能		
		前处理环节					
		生产制造环节					
		包装储存环节					
..... (可按需增加行数)							

第二部分：企业近三年在生产过程或技术改造中应用“四新”情况（由应用方/需求方填写）					
实施技术改造的建设内容 (不超过500字)					
“四新”类别	示例	“四新”主要内容			“四新”来源（填写自研、省外购置、省内购置，进口等）
(1)采用的新技术 (采用的高端化、智能化、绿色化、融合化等先进技术)	如：应用废气 VOC 清洁净化技术、热固性塑料及复合材料低成本回收技术等。				
(2)应用的新工艺 (对哪些生产工艺进行了创新或优化？)	如：优化应用集成电路逻辑工艺、碳化硅沟槽MOSFET和超结器件工艺等。				
(3)推广应用的新材料 (在产品制造中应用了哪些新型关键材料或国产替代材料？)	如：应用新型显示用基板/盖板材料（低温多晶硅LTPS、Oxide金属氧化物玻璃基板或载板、聚酰亚胺基板或盖板、高铝硅玻璃盖板等）。				
(4)购置/更新的先进设备及配套软件 (需写明型号或主要参数)	如：应用五轴联动加工中心 (型号XX)、全自动光学检测 (AOI)设备（检测精度XX） 、MES制造执行系统、工业机器人（品牌/型号）等。	主要先进设备/软件名称	品牌	型号	关键参数
				
				
				
 (可按需增加行数)				
第三部分：意见与建议（选填）					
对广东省工业企业技术改造“新技术、新工艺、新材料、新设备”应用发展的建议 (如：建议增加哪些应用方向、技术路线等)					

请确保所填信息真实、准确、完整。感谢贵企业对推动广东省工业企业技术改造工作的大力支持！

公开方式：依申请公开

(3046)