

许昌市工业和信息化局

关于建立许昌市“新一代信息技术重点企业、 重点项目”库的通知

各县（市、区）工业和信息化主管部门：

为培育壮大我市新一代信息技术产业，着力打造经济强市、创新强市、开放强市、文化强市、生态强市，根据《河南省先进制造业集群培育行动方案（2021—2025年）》（豫政办〔2021〕58号）、《许昌市先进制造业集群培育行动方案（2022—2025年）》（许政办〔2022〕2号）文件精神，市工信局决定在全市遴选一批具有代表性的新一代信息技术重点企业、重点项目入库培育。现将有关事项通知如下：

一、遴选工作原则

许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”库的遴选工作坚持政府主导、自愿申报、客观公平、公正公开的原则。

二、遴选条件

（一）重点企业

1. 在相关领域具有显著的领先优势和竞争优势，拥有较雄厚的技术力量和资金实力。
2. 信息化组织机构健全、基础设施完善、人才结构合理，能够为平台建设和运营提供较完善的支撑。
3. 信息化建设和应用位居行业先进水平，在工业互联网平台、

5G 产业链融合创新、服务型制造、新一代信息技术融合应用等方面保持较高、持续的信息化技术、资金和人才投入。

4. 拥有相关领域国内外有效发明专利授权、软件著作权，与合作伙伴建立较稳定的合作关系。

(二) 重点项目

1. 拥有明确的建设方向和目标，建设方案前瞻性、可行性强，对行业发展有较强的引领和带动作用。

2. 建设方案技术先进、特色突出，符合行业发展趋势。

3. 拥有行业重要客户、相关高校和科研院所等合作单位，产学研用合作机制健全。

4. 拥有相对稳定的专业技术和服务团队，能够满足平台建设、运营和发展需求。

5. 拥有持续的投入保障和明晰的商业运行模式，并形成吸引可持续投资的能力。工业互联网平台计划投资不低于 1000 万元。

6. 拥有科学的运营机制，包括自主决策机制、经营机制、激励机制以及与合作单位利益共享、风险共担的长效机制等。

(三) 限制条件

有下列情况之一的企业，不得遴选入库：

1. 近三年发生生产安全、质量、环境污染等重特大事故；

2. 企业被列入经营异常、失信企业名单，企业法定代表人或实际控制人被纳入失信被执行人名单；

3. 有偷税漏税等重大违法行为。

三、遴选程序

(一) 许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”库遴选每年组织1次，采用书面申请方式，由企业自愿申请，填写《许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”入库申请书》(附件1)，一式三份，向企业所在地工业和信息化主管部门提出申请。

(二) 县(市、区)工业和信息化主管部门对申请企业提交的《许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”入库申请书》(包括但不限于营业执照、财务审计报告等佐证材料)进行审核，将文件汇总成《许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”入库汇总表》(附件2)报送许昌市工业和信息化局。

(三) 许昌市工业和信息化局委托许昌市新一代信息技术产业促进会组织专家对申报的重点企业、重点项目进行技术评审和现场核查，形成入库推荐名单。许昌市工业和信息化局对入库推荐名单和相关材料进行复核，确定最终入库名单，在许昌市工业和信息化局门户网站、“许昌工信”微信公众号进行公示，对公示无异议的企业，纳入许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”培育库。

四、遴选方向

(一) 工业互联网平台方向

培育市级工业互联网平台，申报省级工业互联网平台，争创国家级工业互联网平台；以5G+平台应用和工业标识解析为重点，打造国家、省级应用示范标杆，细分方向如下：

1. 细分行业工业互联网平台

围绕制造业重点行业，支持企业开放企业内部和产业链上下游资源，建设细分行业工业互联网平台，为企业内部和企业间信息化协同提供服务。建设面向细分行业的云化 SaaS 工业机理模型库、工业微服务资源池、工业知识图谱等基础资源库，提升工业互联网平台行业赋能水平。

2. 特定领域工业互联网平台

聚焦研发设计、生产制造、经营管理、销售物流、产品服务等领域，打造面向特定领域的设计制造协同、生产管理优化、设备健康管理、产品增值服务、制造能力交易等解决方案，提升特定领域工业互联网平台服务能力。

3. 产业集群工业互联网平台

聚焦特色明显、行业影响力强、配套体系完善的县域产业集群，开展基于数据的分布式生产、运营，加快平台资源及区域服务能力整合优化，提升全产业链资源要素配置效率和产品创新力，推动平台在产业集群落地，促进区域内中小企业整体数字化转型。

(二) 5G 产业链融合创新方向

以技术研发、产品生产和场景应用为重点，以 5G 产业链为主线，细化我市 5G 相关企业在这三个方面的推进情况，挖掘重点项目，培育龙头企业，打造场景示范，细分方向如下：

1. 5G 产业链技术、产品研发

支持 5G 产业链上下游之间、通信行业与垂直行业之间协作，

联合开展 5G 技术、终端研发、应用探索等工作，支持企业持续推进 5G 行业芯片、行业模组研发，为垂直行业提供多形态、多种类、多功能的终端产品，共建 5G 健康发展的良好生态。

2. 5G 产业链产品生产

支持企业对 5G 技术融合创新的专业线路板、微波器件与天线、芯片、传感器、网关、AI 智能产品进行生产、制造与销售，紧跟 5G 产业链发展趋势进行 5G 产品储备和研发。

3. 5G 应用场景

积极推进“5G+智能制造”、“5G+现代农业”、“5G+现代服务业”、“5G+智慧城市”、“5G+智慧医疗”、“5G+智慧交通”等垂直行业应用，通过抓示范、树标杆、建园区，遴选、培育一批 5G 应用场景重点项目，带动千行百业提质增效升级；重点打造支撑 5G 应用场景的 5G 边缘计算中心建设，帮助企业降低 5G 应用成本，提升项目“AI 模型训练、智慧维护、快速部署、网络安全”能力，实现 5G 上传下发、计算分析与存储的专网应用场景。

（三）服务型制造方向

打造一批在“技术创新、模式创新、管理创新、服务创新”等方面，对企业提质增效、转型升级产生推动作用的国家、省级服务型制造示范试点企业，细分方向如下：

1. 服务型制造示范企业

围绕在本行业或细分领域内，拥有自主品牌或自主生产的核心产品，其生产技术与工艺、服务能力与水平等具有一定优势地

位企业，拉长制造产业链，提升价值链，实现制造企业价值链中各利益相关者的价值增值，通过产品和服务的融合、客户全程参与、企业相互提供生产性服务和生产性服务，实现分散化制造资源的整合和各自核心竞争力的高度协同，并形成竞争力，在战略规划、管理运营、模式创新、信息网络平台建设、服务绩效等方面取得一定成果。

2. 服务型制造示范平台

支持制造业企业建设服务平台或第三方公司建设的专业服务平台，为本行企业或者本领域制造企业的研发设计、供应链管理、共享制造、远程诊断运维、节能环保、系统解决方案、知识管理等服务需求提供服务，平台具有在线服务、线上线下联动功能，具有相关领域线下工业技术服务的良好业绩和工业数据沉淀能力，通过平台提供的服务，能有效降低企业间的交易成本和合作风险，实现效率提升和服务增值。

（四）新一代信息技术融合应用方向

打造一批运用新一代信息技术，优化工业全要素、全产业链、全价值链资源配置，实现企业生产方式、企业形态、商业模式变革的国家级、省级“新一代信息技术与制造业融合发展试点示范”，细分方向如下：

1. 平台化设计

依托网络协同设计平台，整合数字化设计软件、工艺设计软件等，开展产品、工艺设计与仿真，实现并行、敏捷、交互和模

块化设计；应用产品数据管理系统（PDM），实现产品设计、工艺数据的集成管理。通过协同设计平台打通设计的上下游，实现供应商、用户的在线参与和反馈。

2. 智能化制造分级

为引导和帮助许昌市企业对标智能制造标准体系，让企业了解当前国际上的智能制造处于什么样的水平，帮助企业进行正确的智能制造投资和规划，辅导企业申请智能制造技术改造资金扶持，积极帮助企业进行智能制造项目建设，据国家工信部标准研究院制定的智能制造能力成熟度模型，对智能生产线改造、智能制造车间、智能制造工厂的智能制造成熟度分为五个级别：已规划级、规范级、集成级、优化级、引领级。

一级：已规划级，有实施智能制造的愿景，能够对核心制造环节进行信息化管理，具备部分满足未来通信和集成需求的基础设施。

二级：规范级，制定智能制造战略规划、培养员工智能制造意识、配备相应的资金支持，开展数字化改造，实现核心装备/产线的数字化、核心业务内部的数据共享。

三级：集成级，应开展网络化集成，实现核心业务在工厂、企业范围内数据共享。

四级：优化级，应开始建立数据模型，能够对人员、装备、产品和环境所采集的数据以及生产过程中形成的数据进行分析和利用，在企业范围内形成智能化应用。

五级：引领级，企业应基于模型驱动业务优化，并实现与产业链上下游的协同。

3. 网络化协同

依托网络协同平台，建立统一的制造资源模型和数据库，实现制造资源的统一管理和共享，建立集成产品开发流程等协同环境，优化制造工艺；建立企业间协同排产、调度等功能模块，实现生产业务、设备和人员等在不同企业间的高效匹配，推动制造资源的开放协作和共享；建立供应链协同平台（功能模块），实现集中采购、供应商管理库存（VMI）、精益供应链管理，推动供应商、销售商与制造商的高效协同。

4. 个性化定制

依托个性化定制平台，建立数字化设计和虚拟仿真系统（模块），建立标准化、模块化的零部件资源库，支持产品个性化重组，发展客户定制设计、用户参与设计，实现设计系统、订单系统、经营系统、生产系统集成，通过柔性化的生产制造系统，实现对市场趋势和用户需求的快速、精准响应。形成多品种小批量、单件定制等服务模式。

5. 服务化延伸

依托信息网络服务平台，开展智能产品远程在线监测/诊断、健康状况分析、远程维护、故障处理、趋势预测等在线支持服务，提供计量检测、协同管理、资源管理、数据管理等增值服务。依托信息网络服务平台，开展设施建设、检验检测、供应链管理、

节能环保、专业维修等某一领域的总集成总承包服务，可根据用户需求提供系统解决方案。

6. 数字化管理

应用企业资源计划（ERP）、供应链管理（SCM）、客户关系管理（CRM）等系统，实现生产、采购、供应链、物流、仓储、销售、质量、成本等经营管理功能；应用自动化立体仓库、自动导引车（AGV/RGV）、仓储管理系统（WMS），实现自动化出入库与库存管理优化；通过制造执行系统（MES）、仓储管理系统（WMS）、产品数据管理系统（PDM）、企业资源计划系统（ERP）等系统的高效协同与集成，实现设计、生产、销售、服务等环节的互联互通；建设数据资源池，实现大数据和人工智能应用。

五、培育和管理

（一）培育服务措施

1. 梯队培育机制。按照“推荐一批、储备一批、培育一批”的原则，完善我市新一代信息技术重点企业、重点项目的梯队培育机制。申报省级“工业互联网平台”、“5G产业链融合创新”、“服务型制造”、“新一代信息技术融合创新”、“智能制造工厂与车间”的示范企业、试点和项目，原则上全部从市级“新一代信息技术重点企业、重点项目”库中推荐。许昌市新一代信息技术产业促进会为企业 provide “一对一”公益性孵化、培育和指导。

2. 加强政策支持。纳入许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”库的企业或项目可以享受许昌市新一代信息技术产业

促进会牵头组建的“许昌市 5G 边缘计算中心”数据传输、计算、存储服务优惠政策，为入库企业降低 5G 项目和产品的技术门槛和运营成本。

3. 多渠道融资服务。许昌市新一代信息技术产业促进会联合产业上下游重点企业搭建融资服务平台，帮助入库企业对重点项目开展融资对接。

4. 新一代信息技术培训服务。组织入库企业参加国家、省、市相关部门组织的各类学习培训活动，定期组织入库企业举行新一代信息技术交流会议，提升企业 CIO 新一代信息技术水平。

5. 标杆企业学习交流。组织入库企业对国家、省级“工业互联网平台”、“5G 产业链融合创新”、“服务型制造”、“新一代信息技术融合创新”、“智能制造工厂与车间”示范企业和项目进行现场观摩、交流和学习。以产品项目为抓手，组织入库企业与产业上下游企业、高校、科研院所的深度合作。

(二) 动态管理机制

1. 入库企业要积极配合主管部门开展工作，及时报送相关信息，落实企业主体责任，做到依法诚信经营。对已被认定为国家级、省级“工业互联网平台”、“5G 产业链融合创新”、“服务型制造”、“新一代信息技术融合创新”、“智能制造工厂与车间”的项目，将调整出市级“新一代信息技术重点企业、重点项目”库；对符合条件的企业、项目，通过评定后进入“新一代信息技术重点企业、重点项目”库。

2. 在入库企业、项目培育期间，对企业经营和项目发生重大改变和调整，不符合许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”培育条件的，由许昌市新一代信息技术产业促进会提出申请，及时调整出市级“新一代信息技术重点企业、重点项目”培育库。

六、工作要求

（一）各县（市、区）工信部门加强组织领导，“一把手”要亲自抓，分管领导要具体抓，形成一级抓一级、层层抓落实的工作格局，确保各项工作措施不折不扣落实到位。

（二）各县（市、区）工信部门要加大许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”培育入库的宣传力度，不断提高企业对培育入库工作重要性和必要性的认识，提升企业对这项工作的认知程度和配合程度，确保达标的企业和项目都能及时主动申报入库。

（三）各县（市、区）工信部门要在评审过程中坚持原则、严格程序，认真做好审核推荐工作。申请材料请于2022年3月18日前报送许昌市工业和信息化局工业信息化工作办公室。

联系人：杨广磊

联系电话：2965675

邮箱：xcsxxb5675@126.com

附件：1. 许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”培

育入库申请书

2. 许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”培育入库汇总表
3. 许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”入库专家现场核查评审表



附件 1

许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目” 入库申请书

(一) 企业信息				
	企业名称			
	统一社会信用代码		所属行业	
	单位地址			
	企业性质			
	主营业务			主营业务占总收入比例
联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
	电子邮箱			
企业负责人	姓名		职务和职称	
近两年主要经济指标		2020 年	2021 年	
总资产（万元）				
总负债（万元）				
主营业务收入（万元）				
利润（万元）				
税金（万元）				

申报企业已获得的国家级、省部级奖励及称号				
培育方向(单选)	<input type="checkbox"/> 工业互联网平台	<input type="checkbox"/> 5G产业链融合创新	<input type="checkbox"/> 服务型制造	<input type="checkbox"/> 新一代信息技术融合
(二) 申报信息				
项目名称				
项目信息简述				
项目的目标、任务和意义简述				
项目的应用成效简述				

<p>申报单位真实性承诺</p>	<p>我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人签字： 单位（公章）：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>县、区工业和信息化主管部门推荐意见</p>	<p style="text-align: right;">单位（公章） 年 月 日</p>
<p>许昌市新一代信息技术产业促进会专家组评审意见</p>	<p style="text-align: right;">单位（公章） 年 月 日</p>
<p>许昌市工业和信息化局综合审核意见</p>	<p style="text-align: right;">单位（公章） 年 月 日</p>

附件 2

许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目” 入库汇总表

县级工业和信息化主管部门（盖章）： _____

序号	企业名称	项目方向
		项目名称
1		
2		
3		
4		
5		
6		
...		

附件 3

许昌市“新一代信息技术重点企业、重点项目”

培育入库专家现场核查评审表

许昌市新一代信息技术产业促进会（盖章）： _____

企业名称	
项目方向	
项目名称	
项目创新性	
项目技术支撑能力	
项目资金支撑能力	
场核查意见及签名	

