附件

# 名词解释

1. 制造业数字化智能化转型：是制造业企业通过综合运用新型制造技术和5G、云计算、工业大数据、人工智能、物联网等数字技术，激发数据要素创新驱动潜能，打造提升信息时代生存和发展能力，加速业务优化升级和创新转型，促进全产业链、产业集群在线协同制造，改造提升传统动能，培育发展新动能，创造、传递并获取新价值，实现转型升级和创新发展的过程。
2. 数字化智能化示范工厂：是制造业企业内外部通过

对数字化智能化工作流、信息流、物流和资金流的有效管理，实现资源共享和工作高度协同，构建一个全新的数字化规划、决策、执行智能制造体系，从而实现企业全部业务流程一体化运作。在生产、经营、设计、决策、产品以及物联网、大数据、云计算、信息安全等方面有较突出的示范作用。一级数字化智能化示范工厂参照世界经济论坛灯塔工厂评价标准进行评定；二级、三级数字化智能化示范工厂从工厂的数字化、网络化、智能化覆盖面和应用深度以及企业的生产销售规模进行评定。

1. 数字化智能化示范车间：重点涵盖生产制造过程，

包括基础层的数据化（包括生产设备的信息采集和命令执行以及生产资料的数字化标识）和执行层的数字化（指车间计划与调度、工艺执行与管理、生产物流管理、生产过程质量管理、车间设备管理等一系列功能单元的数字化），车间通过数字化赋能，具有解决企业生产车间的核心环节问题，具有可参观、可推广、可复制示范指导作用。

1. 上云用云：是指企业采取按需付费、以租代买、服务租赁等模式，使用云平台提供的计算、存储、数据库等信息技术基础设施，以及采用研发设计、经营管理、生产管控、售后服务等云化核心业务系统，实现业务在线协同，促进降本提质增效。
2. 产业链协同数字化转型：行业龙头企业面向行业的产业链转型升级的实际需求，牵头会同工业互联网平台商、服务商、上中下游产业链企业等，联合开展特色产业集群数字化转型试点工作，为产业链上中下游打造行业级工业互联网平台。
3. 中小企业抱团数字化转型：支持本地工业互联网平台商牵头，聚焦特定行业或垂直领域，会同本地产业链企业、工业互联网服务商、行业设备商、行业商协会等，联合开展产业集群数字化转型试点工作，打造中小企业适用的行业级工业互联网平台。
4. 工业互联网标识解析二级节点：面向特定行业或多

个行业提供标识服务的公共节点，既要向上与国家顶级节点对接，又要向下为工业企业分配标识编码及提供标识注册、标识解析、标识数据服务等，同时满足安全性、稳定性和扩展性等方面的要求。

1. 工业APP：是基于工业互联网，承载工业知识和经验，满足特定需求的工业应用软件，是工业技术软件化的重要成果。面向特定工业应用场景，开发者通过调用工业互联网云平台的资源，推动工业技术、经验、知识和最佳实践模型化、软件化、再封装而形成的应用程序。
2. 工业互联网平台：指面向制造业数字化、网络化、智能化需求，构建基于海量数据采集、汇聚、分析的服务体系，支撑制造资源泛在连接、弹性供给、高效配置的工业云平台。其本质是通过构建精准、实时、高效的数据采集体系，建设包括存储、集成、访问、分析、管理功能的赋能平台，实现工业技术、经验、知识的模型化、软件化、复用化，以工业APP的形式为制造企业提供各类创新应用，最终形成资源富集、多方参与、合作共赢、协同演进的制造业生态。