

浙江省数字经济发展领导小组办公室文件

浙数办〔2021〕12号

关于培育发展制造业“云上企业” 促进数字化转型的实施意见

各市、县（市、区）经信局，有关云服务商：

为持续深化“企业上云”行动，培育发展制造业“云上企业”，推动企业数字化转型，促进数字经济系统建设，助力全省制造业高质量发展，提出如下实施意见。

一、总体要求

（一）基本定义。制造业“云上企业”是指以数字基础设施云化部署为前提，全面云化构建核心业务系统，以数据资源为关键要素，打造企业内外部、产业链上下游的云上数字化协同生态，不断提高资源要素配置效率和生产管理智能化水平，从而实现竞争力、发展质量和效益显著提升的制造业企业。制造业“云上企业”在产业大脑支撑下实现云上数字化协同，与

未来工厂、数字工厂等多层联动，撬动企业数字化改革，促进企业数字化转型。

（二）指导思想。把握数字化、网络化、智能化融合发展的契机，着力提升企业数字基础设施建设水平，强化云服务商和云平台的服务能力，丰富云化数字产品和解决方案，通过分级评价、标杆示范，激发制造业企业数字化转型的内生需求，培育发展制造业“云上企业”，推动我省制造业数字化改革，提升制造业发展质效，助推全球先进制造业基地建设。

（三）发展目标。建立制造业“云上企业”培育赋能、分级评价、遴选推广等服务体系，建成面向制造业的高能级数字基础设施底座和数字化赋能平台，引培一批制造业“云上企业”服务商，形成国内一流的云原生创新能力、数字化协同能力、集成应用服务能力，夯实企业侧数字化改革基础。到 2025 年，全省培育制造业“云上企业”500 家，建立制造业“云上企业”培育库，遴选市级入库企业 1500 家、遴选区县级入库企业 4500 家；实现制造业“云上企业”培育、产业大脑开发应用、未来工厂建设高效协同，推动我省产业数字化发展指数、数字经济发展水平继续保持全国领先地位，为全国制造业企业数字化转型探索浙江路径。

二、重点任务

（一）筑基础，夯实企业数字化改革的数字基座

组织实施《浙江省数字基础设施发展“十四五”规划》，高

水平部署产业园区、企业内部的 5G 和光网“双千兆”宽带网络，发展多层次协同的产业物联网体系，推进企业内外网络大连接。提升公有云、私有云、混合云建设及协同水平，推进节能低碳数据中心建设，加快构建云边端协同、数云协同、数智融合、自主可控的新型算力基础设施。引导企业建设数据仓库和计算平台，打造企业数据连接、汇聚、分析应用及智能化的数字基座。以产业大脑、未来工厂、5G+工业互联网建设应用为引领，推进企业间数字基础设施开放共享。

（二）强支撑，培育发展制造业“云上企业”服务商

培育发展支撑制造业企业云上数字化转型的服务商集群，做大做强领军型、平台型云服务商，带动发展一批云应用开发和云化实施类服务商、系统集成商、信息工程服务公司，提升制造业“云上企业”培育的支撑服务能力。培育发展面向制造业的数据服务型企业，支撑制造业“云上企业”培育对象建设企业数据中台，并利用云端技术汇聚产业链数据、供应链数据、创新链数据，提升企业数据的统筹管理和整合利用能力。培育发展信息安全服务商，支撑制造业企业加强数字化安全保障能力，为制造业“云上企业”、工业互联网平台、行业云平台提供安全诊断、监测预警等安全保障服务，健全安全管理机制。

（三）强供给，丰富云化数字产品和解决方案

发挥各类云服务商的创新积极性，加快数字化关键技术的自主研发创新，加快科技攻关成果转化及产业化应用。鼓励云

服务商开发云安全、云数据库等基础类，协同办公、财务管理、设备管理等管理类，研发设计、制造执行、营销和供应链管理、数据智能等业务类云产品云服务，为制造业企业提供符合共性需求的数字化工具、支撑软件。引导支持云服务商开发面向重点行业领域、重点企业的云原生技术和产品，基于企业个性化需求深度定制开发大数据、物联网、人工智能、数字孪生、5G、区块链、工业互联网和工业 App 等数字技术应用产品、整体解决方案，增强云化数字产品和解决方案供给能力。

（四）强平台，提升“云上企业”数字化赋能效率

支持云服务商开发建设制造业“云上企业”数字化赋能平台，分维度设立云服务专区，集成适用制造业企业的云计算产品、SaaS 服务、数字化转型解决方案，全面提升制造业云上数字化赋能效率，降低企业数字化转型成本。深化行业云应用示范平台培育遴选，推广应用行业针对性、适用性强的云计算产品和服务，提升行业整体云上数字化发展水平。鼓励云服务商和行业龙头企业强强联合，建设云上数字化协同平台。支持各类云平台对接“产业大脑+未来工厂”，围绕数字产业化、产业数字化，突出产业生态、共性技术、新智造服务三大主体功能，赋能制造业“云上企业”开展各类场景应用。

（五）定标准，打造制造业“云上企业”标杆样板

制订《浙江省制造业“云上企业”分级评价标准》，分设省级制造业“云上企业”、市级制造业“云上企业”(培育库)、区县级

制造业“云上企业”(培育库)三个层级，综合考量数字基础设施、上云用云、数字化协同、利用云上平台进行二次应用开发、企业数据仓建设及应用、产业大脑或工业互联网平台及行业云平台应用等情况，以及企业规模、经营效益、建设未来工厂、智能工厂、数字化车间和发展新智造的情况，综合评价制造业企业云上数字化转型的深度及成效。开发建设制造业“云上企业”遴选系统，建立一窗受理分级遴选工作体系，参照分级评价标准设计算法模型，为制造业“云上企业”水平评估和分级遴选提供决策参考。按年度组织开展制造业“云上企业”遴选认定，通过培育辅导、评价遴选，打造一批云上新智造、新服务标杆。

（六）抓协同，推动企业加快“上云用数赋智”

引导制造业企业增强数字化转型发展的意识和能力，从“企业上云”向“云上企业”升级，云化部署数字基础设施，应用云原生等技术及理念，构建研发、设计、生产、营销、管理等环节新建信息系统，改造存量信息系统。推进信息技术与产业知识的融合，推动企业按需开展数字化应用集成创新。鼓励企业充分应用产业大脑建设成果，建设企业数据仓，畅通企业内外部数据链，夯实企业数据智能基础，逐步构建云上要素供应链、云上生产协同链，以未来工厂、智能工厂、数字化车间建设为牵引，大规模发展网络化协同、智能化生产、数字化管理，以数字化大连接、大协同推动生产资源配置效率、生产环节协同效率大提升，引领带动全省制造业高质量发展。

（七）建生态，优化制造业“云上企业”培育环境

各地结合地方资源优势、产业结构、产业数字化基础，创新制造业“云上企业”培育的机制举措；按照数字化改革明确的任務，加快推进细分行业产业大脑建设应用，推动重点行业、企业数字化赋能机制、模式、路径改革。鼓励具备条件的地区打造具有国际竞争力的数字产业集群，发展新技术、新业态、新模式，发挥高等院校、科研院所、领军互联网企业、新智造龙头企业、金融机构的作用，培育发展上云用数赋智联合实验室、企业研究院等制造业“云上企业”创新服务载体，吸引创新组织、人才、技术、资金等要素集聚，构建制造业“云上企业”培育发展的良好生态环境。

三、保障措施

（一）建立健全工作体系。在省数字经济发展领导小组领导下，建立完善省、市、县（市、区）三级培育发展制造业“云上企业”的协同推进机制，把培育发展制造业“云上企业”作为数字经济系统建设和企业侧数字化改革的基础性工作。省经信厅统筹协调制造业“云上企业”培育发展工作，按年度分解落实制造业“云上企业”培育目标任务；各市、县（市、区）经信部门做好培育对象筛选，加强对接辅导，强化精准服务，形成工作合力。

（二）优化激励措施和奖补导向。鼓励各级财政加大对制造业“云上企业”培育支持力度，引导市、县（市、区）对遴选

列入省级制造业“云上企业”、市县培育库企业的给予激励。鼓励各市、县（市、区）设立支持企业数字化转型的财政专项资金。引导金融机构加大对制造业“云上企业”的信贷支持力度，依据市场化原则，探索对云上数字化转型水平较高、经营稳定、信誉良好的企业提供利率优惠贷款。

（三）强化宣传引导和示范推广。总结各地培育发展制造业“云上企业”的经验做法，提炼一批云上数字化转型的典型案例，通过组织现场会、分类指导、精准对接等形式，加强宣传推广，以典型案例引路，以标杆样板示范，营造全省制造业企业开展云上数字化转型的良好氛围，助推全省制造业高质量发展。

附件：浙江省制造业“云上企业”分级评价标准

浙江省数字经济发展领导小组办公室

（代章）

2021 年 11 月 23 日

浙江省制造业“云上企业”分级评价标准

为统筹推进我省“企业上云”行动向“云上企业”培育迭代升级，建立制造业“云上企业”分级评价体系，综合评价制造业企业云上数字化转型的深度及成效，促进制造业企业云上数字化协同和高质量发展，加快建设全球先进制造业基地，特制定《浙江省制造业“云上企业”分级评价标准》。

本标准分设省级制造业“云上企业”、市级制造业“云上企业”（培育库）、区县级制造业“云上企业”（培育库）三个层级，对每个层级提出不同基本要求（详见表1），帮助企业区分及定位自身所在层级。同时，本标准从制造业企业基础设施、云上业务、云上管理、云上数字化协同水平等方面选取有代表性的云应用类型，设置指标权重及评价参数，以综合评价制造业企业上云程度、用云水平、云协同绩效及标杆示范效应。

一、适用范围

本标准在评价用云水平和用云成效的基础上，突出企业云上数字化协同导向，适用于广大制造业企业开展云上数字化发展水平自评价。同时，本标准按照省、市、县三级划分原则，适用于各级主管部门更好地掌握区域内制造业企业云上数字化转型整体发展水平，因地制宜，因企制宜，更精准地推动我省制造业企业高质量发展。

二、评价分级

从经营效益、基础设施、云上业务、云上管理四个方面，对各级制造业“云上企业”设置不同要求（见表1），对各制造业“云上企业”进行分级区分，原则上对不满足下一级“云上企业”要求的企业不进行升级评价。

三、评价指标

涉及的云应用类型和指标基于云计算技术、产品和服务实现，以支撑制造业企业云上数字化转型为目标，分基础设施、云上业务、云上管理、云上数字化协同、上云投入、标杆示范六个维度（见表2）。其中，基础设施、云上业务、云上管理、云上数字化协同、上云投入分别选取4项、5项、3项、2项和1项设置相关指标，标杆示范从创新应用、典型示范两方面6个指标进行评价。

四、权重赋值

考虑到制造业企业上云用云主要是在基础设施、业务系统、管理系统的云化部署上，本标准分配较大权重于基础设施、云上业务、云上管理三方面，分别给予20%、25%、15%的权重，为体现数字化协同的导向，分配了10%的权重，同时，考虑到上云投入也在一定程度上反映了企业的重视程度和云部署的力度，也分配了5%的权重，而标杆示范主要是为了体现创新应用和示范引领性，对现阶段推动云上企业培育发展工作具有重要作用，因此也分配了较大的权重（25%）。今后，本标准将根据我省制造业发展水平，以及云上数字化应用程度的变

化，对相关指标项及权重进行动态调整。

五、评价方式

采用计分的方式进行评价。表 3 将根据表 2 中各指标对应数据形成企业申报分（含企业自评分、全省企业用云水平横向评分），并结合地方经信主管部门推荐分和专家评分共 3 部分对基础设施、云上业务、云上管理、云上数字化协同以及上云投入按比例形成各类汇总评分，各部分评分比例占比分别为 40%、30%和 30%。对于标杆示范 6 个指标项，采用专家打分方式确定。最终得分由上述各类分值加权求和计算而成。

企业自评分根据表 2 “评分解释”中计算公式得出，全省企业用云水平横向评分分为 A、B、C、D 四个等级，各等级分别按照该项指标在全省企业排名情况划分，分别对应前 10%（含）为 A 级、前 11%-30%（含）为 B 级、前 31%-60%（含）为 C 级、其他为 D 级，各级对应分值详见表 3。

表 1 制造业“云上企业”分级评价基本条件

	经营效益 (上年度利润)	基础设施 (4 个子项)	云上业务 (5 个子项)	云上管理 (3 个子项)
省级制造业 “云上企业”	2000 万元以上	3 项及以上	3 项及以上	2 项及以上
市级制造业 “云上企业” (培育库)	1000 万元以上	2 项及以上	2 项及以上	1 项及以上
区县级制造业 “云上企业” (培育库)	500 万元以上	1 项及以上	1 项及以上	——

注：“——”表示此项不作要求。

分级评价基本条件说明

1、经营效益要求

该指标是申报省级制造业云上企业、市县制造业云上企业（培育库）需满足的经营效益要求，以申报企业上年度利润为评价指标，具体要求如下：

- 省级制造业云上企业的上年度利润不少于 2000 万元；
- 市级制造业云上企业（培育库）的上年度利润不少于 1000 万元；
- 区县级制造业云上企业（培育库）的上年度利润不少于 500 万元。

2、基础设施要求

该指标是申报省级制造业云上企业、市县制造业云上企业（培育库）需满足的云基础设施应用程度，以申报企业在表 2 中填报的基础设施类 4 项指标为评价指标，具体要求如下：

- 省级制造业云上企业的基础设施 4 项指标的应用不少于 3 项，即 4 项指标的 N 值有 3 项以上不为空或者零；
- 市级制造业云上企业（培育库）的基础设施 4 项指标的应用不少于 2 项，即 4 项指标的 N 值有 2 项以

上不为空或者零；

——区县级制造业云上企业（培育库）的基础设施 4 项指标的应用不少于 1 项，即 4 项指标的 N 值有 1 项以上不为空或者零。

3、云上业务要求

该指标是申报省级制造业云上企业、市县制造业云上企业（培育库）需满足的云上业务应用程度，以申报企业在表 2 中填报的云上业务类 5 项指标为评价指标，具体要求如下：

——省级制造业云上企业的云上业务 5 项指标的应用不少于 3 项，即 5 项指标的 N 值有 3 项以上不为空或者零；

——市级制造业云上企业（培育库）的云上业务 5 项指标的应用不少于 2 项，即 5 项指标的 N 值有 2 项以上不为空或者零；

——区县级制造业云上企业（培育库）的云上业务 5 项指标的应用不少于 1 项，即 5 项指标的 N 值有 1 项以上不为空或者零。

4、云上管理要求

该指标是申报省级制造业云上企业、市县制造业云上企业（培育库）需满足的云上管理应用程度，以申报企业在表 2 中填报的云上管理类 3 项指标为评价指标，具体要求如下：

——省级制造业云上企业的云上管理 3 项指标的应用

不少于 2 项,即 3 项指标的 N 值有 2 项以上不为空或者零;

——市级制造业云上企业(培育库)的云上管理 3 项指标的应用不少于 1 项,即 3 项指标的 N 值有 1 项以上不为空或者零;

——区县级制造业云上企业(培育库)的云上管理指标应用不作硬性要求。

表 2 浙江省制造业“云上企业”用云水平评估表

评价维度 (权重)	应用类型 和指标 (权重)	具体说明	评分细项		评分解释
基础设施 (20)	云存储 (5)	云存储是一个以数据存储和管理为核心的云计算系统，该项旨在考察企业在云存储方面的综合水平	N: 企业使用云存储数据总量 (单位: TB)	M: 企业存储数据总量 (单位: TB)	该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N 值和 M 值将用于存储数据总量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分
	云服务器 (5)	云服务器是通过虚拟化技术，处理能力可弹性配置的云计算服务，该项旨在考察企业租用或自建云服务器数量	N: 云服务器使用数量 (单位计算能力: 4 核 16G)	M: 企业服务器使用总数 (单位计算能力: 4 核 16G)	N=(CPU 总核/4+总内存/16)/2 即云服务器的 CPU 总核和总内存分别除以单位量后取平均值，M 值的计算同上。 该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N 值和 M 值将用于服务器使用数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分
	云安全 (5)	云安全，如：云计算安全、安全基础设施的云化、云安全服务等，该项旨在考察企业在云安全方面的投入	N: 云安全产品和服务费用 (单位: 万元)	M: 安全类产品和服务的总费用(包括安全相关硬件、软件和服务类支出) (单位: 万元)	该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N 值和 M 值将用于安全产品和服务费用全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分
	云数据库 (5)	云数据库是指基于云环境优化或部署的数据库，并可提供高性能、高可靠、低成本的数据库服务，该项旨在考察企业在云数据库方面的投入	N: 云数据库采购费用支出 (单位: 万元)	M: 企业数据库费用总支出 (单位: 万元)	该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N 值和 M 值将用于数据库费用支出全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分

云上业务 (25)	研发 (5)	研发系统，如：PDM（产品数据管理系统）、PLM（产品生命周期管理系统）等	N：云上研发系统数量 (单位：个)	M：研发系统总数 (单位：个)	该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N 值和 M 值将用于研发系统数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分
	生产 (5)	生产系统，如：制造类系统 MES、ERP 等，物联网类系统等	N：云上生产系统数量 (单位：个)	M：生产系统总数 (单位：个)	该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N 值和 M 值将用于生产系统数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分
	供应链 (5)	供应链系统，如采购系统、供应商管理系统、库存系统等	N：云上供应链系统数量 (单位：个)	M：供应链系统总数 (单位：个)	该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N 值和 M 值将用于供应链系统数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分
	营销 (5)	营销系统，如：CRM（客户关系管理系统）、电商平台、O2O、后服务系统等	N：云上营销系统数量 (单位：个)	M：营销系统总数 (单位：个)	该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N 值和 M 值将用于营销系统数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分
	其他 (5)	大数据分析平台、数据分析系统、人工智能服务平台等	N：云上其他系统数量 (单位：个)	M：其他系统总数 (单位：个)	该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N 值和 M 值将用于其他系统数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分

云上管理 (15)	行政办公 (5)	内部办公管理系统，如：人事、培训、考核、财务、税务、工作量管理、审批管理等	N：云上行政办公系统数量 (单位：个)		M：行政办公系统总数 (单位：个)		该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N值和M值将用于行政办公系统数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分	
	设备接入 (5)	如：通用动力设备、新能源设备、智能设备等	N：云上各类设备数量 (单位：台)		M：企业设备总量 (单位：台)		该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N值和M值将用于企业设备数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分	
	设备管理 (5)	如：设备台账管理系统、设备点检系统、工单管理系统、维修保养系统等	N：云上设备管理系统数量 (单位：个)		M：设备管理系统总数 (单位：个)		该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N值和M值将用于设备管理系统数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分	
云上数字化协同 (10)	系统协同 (5)	企业通过云上与产业链上下游、供应链等实现系统协同的数量	N：满足条件协同系统数（单位：个）				M：为云上业务五部分N总和， 该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N值还将用于系统协同数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分	
	数据协同 (5)	企业通过云上数据协同实现生产经营管理优化，如：研发数据、设计数据、生产数据、供应链数据、销售数据、服务数据	N：满足条件协同数据类别数量		具体协同类别（请勾选√）		M：为具体协同类别总数，即6， 该项目自评分 = $N \div M \times 5$ ， N值还将用于数据协同同类数量全省排名，根据排名得到相应等级的横向评分	
					研发数据			供应链数据
					设计数据			销售数据
					生产数据			服务数据

上云投入 (5)		企业近三年信息化建设和运维投入中用于企业上云的投入	N: 近三年上云总投入 (单位: 万元)	M: 近三年信息化总投入 (单位: 万元)	该项目自评分 = $N \div M \times 5$, N 值还将用于近三年上云总投入全省排名, 根据排名得到相应等级的横向评分
标杆示范 (25)	创新应用 (13)	信创应用示范 (4)	考量企业在上云用云过程中应用的信创产品情况		(专家评分)
		云原生应用情况 (4)	综合考量企业应用云原生技术及理念, 构建研发、设计、生产、营销、管理等环节新建信息系统, 改造存量信息系统的情况		(专家评分)
		云上管理能力建设 (5)	考量企业云上管理能力的建设情况, 包括上云之后的管理制度制定、上云之后运维响应规范、多云或混合云环境的管理规范等		(专家评分)
	典型示范 (12)	典型云平台应用情况 (4)	考量企业与典型性平台的交互应用情况, 包括产业大脑、工业互联网平台及行业云应用示范平台等		(专家评分)
		发展新制造典型应用情况 (4)	考量企业用云助力发展新制造典型情况, 包括建设数字化车间、智能工厂、未来工厂等		(专家评分)
		绩效提升典型案例 (4)	综合考量企业通过上云用云, 实现竞争力、发展质量和效益提升情况		(专家评分)

填表说明：

1、表中 M、N 由申报企业具体填报；标杆示范部分由专家进行评分，申报企业无需填报。

2、表中各评分项的证明材料要求：

（1）云安全和云数据库两项，需提供上年度的相关发票、收据或合同等佐证材料；

（2）以系统数量为评分指标的评分项，需提供相关系统清单和清单中每个系统的登录页和功能主页截图、系统功能简介；

（3）标杆示范部分，申报企业若有符合相关评分项的情况或案例，需提供相关情况的详细介绍和案例介绍。

表 3 计分表

评价维度（权重）	应用类型和指标 （权重）	企业申报分（占比：40%）									主管部门 评价分 占比：30%	专家评分 占比：30%
		企业自评分 占比：20%	横向评分									
			云化 N（占比：10%）				信息化 M（占比：10%）					
			A	B	C	D	A	B	C	D		
基础设施（20）	云存储（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
	云服务器（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
	云安全（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
	云数据库（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
云上业务（25）	研发（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
	生产（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
	供应链（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
	营销（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
	其他（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
云上管理（15）	行政办公（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
	设备接入（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
	设备管理（5）		0.5	0.4	0.25	0.15	0.5	0.4	0.25	0.15		
云上数字化协同（10）	系统协同（5）		A、B、C、D 四档分值分别为：1、0.8、0.5、0.3									
	数据协同（5）		A、B、C、D 四档分值分别为：1、0.8、0.5、0.3									
上云投入（5）			A、B、C、D 四档分值分别为：1、0.8、0.5、0.3									
标杆示范（25）	信创应用示范（4）	专家评分										
	云原生应用情况（4）	专家评分										
	云上管理能力建设（5）	专家评分										
	典型云平台应用情况（4）	专家评分										
	发展新制造典型应用情况（4）	专家评分										
	绩效提升典型案例（4）	专家评分										

计分表评分说明：

1、企业自评分由表 2 中 N 与 M 的比值与相应权重和占比的乘积计算得到。（分值保留到小数点后两位，四舍五入）

2、横向评分的每项指标分为 A、B、C、D 四级，对每项指标的 N 值和 M 值按大到小进行企业排序。

——排名在总申报企业数前 10%（含）的企业，即为 A 级；

——排名在总申报企业数 11%-30%（含）的企业，即为 B 级；

——排名在总申报企业数 31%-60%（含）的企业，即为 C 级；

——排名在总申报企业数 60%以后的企业，即为 D 级。

3、企业用云水平横向评分 A、B、C、D 四级的得分分别为该项权重分的 100%、80%、50%、30%。

4、主管部门评价分根据设区市经信局推荐意见及省经信厅审核意见综合确定。

5、云上数字化协同和上云投入部分的横向评分，仅按 N 值进行排序和计分。

