

河北省工业和信息化厅文件

冀工信两化〔2018〕524号

河北省工业和信息化厅 关于开展2018年河北省企业上云 标杆企业评选工作的通知

各市（含定州、辛集市）工业和信息化局，雄安新区改革发展局，各有关单位：

为贯彻落实省政府《关于推动互联网与先进制造业深度融合加快发展工业互联网的实施意见》（冀政发〔2018〕8号），推动万家企业上云，按照《河北省企业上云三年行动计划（2018-2020年）》（冀信工融办〔2018〕7号）和2018年有关工作安排，决定面向全省开展企业上云标杆评选，以标杆示范引领，促进企业

上云。现将有关事项通知如下：

一、申报条件

(一) 在河北省注册登记、具有独立法人资格的工业企业。企业经营状况良好，在经营管理、社会信用、安全生产、节能减排等方面无不良记录。

(二) 企业目前正在使用云服务，且上云时间满三个月以上（首次上云合同签订日期为 2018 年 8 月 31 日之前，截至 2018 年 11 月 30 日最后一次上云合同仍在服务有效期内），上云类别包括：基础设施上云、平台系统上云、业务应用上云、设备产品上云、制造能力（资源）上云（详见附件 1），部署方式采用公有云、私有云或混合云、专属云。

(三) 企业通过上云已取得较好成效，对企业提高信息化建设与应用水平，提升生产、经营、管理效益，带动企业转型升级和商业模式创新等方面具有明显促进作用，应用的云计算产品和服务或解决方案具有先进性、实用性和可推广性，对行业发展具有示范引领作用。

(四) 企业选用的云平台服务商为我省企业上云供给资源池服务提供商（供给资源池名单请到省工信厅网站 www.ii.gov.cn 通知栏查阅）。

二、评选程序和要求

(一) 企业自愿申报。企业按照自愿申报的原则，于 2018

年12月7日前，在省工业和信息化厅网站（www.ii.gov.cn）河北省上云标杆企业申报系统（以下简称申报系统）注册后，填报相关申报材料（见附件2）。待云平台服务商确认后，企业及时将申报材料中涉及的有关证明材料原件提交所在县区工信局进行一致性审核。企业对填报内容真实性负责。申报中的问题，请与所属地市工信局联系。

（二）云平台服务商确认。我省企业上云供给资源池云平台服务商及时登录申报系统，对申报企业填报的上云时间、上云内容、上云成效、相关合同及金额等进行确认，于12月9日前完成全部确认工作。云平台服务商对企业上云真实性负责，如存在弄虚作假，取消我省企业上云供给资源池服务商资格。

（三）市县工信审核。各县工业和信息局及时对本区域企业申报材料完备性，以及在系统提交的有关证明材料与原件的一致性等进行审核，于12月11日前完成本县全部审核工作；各市工业和信息化局及时对云平台服务商和各县审核完成情况进行审查，并于12月13日前根据应用成效提出本市上云标杆企业推荐意见。

（四）专家在线评审。省工业和信息化厅组织有关专家、第三方服务机构，通过申报系统对各市推荐企业材料进行评审，通过打分排序，提出上云标杆企业专家推荐名单。

（五）研究公示发布。上云标杆企业专家推荐名单经省工业

和信息化厅研究后，在厅门户网站公示，接受社会监督。公示无异议，以省工业和信息化厅文件正式公布上云标杆企业名单。

(六) 上云政策支持。被确定为上云标杆的企业从申报系统中打印审核后的申报材料，经县、市工信部门审核盖章后，报省工业和信息化厅备案。财政部门对上云标杆企业给予一定资金补助（补助资金为企业上云当前有效合同的年服务费 20%，总金额不超过 5 万元），工信部门对上云标杆企业进行宣传推广。

三、有关事项

1. 上云标杆评选工作对企业不收取任何费用，各级工信部门、云平台服务商要积极指导和推荐企业进行申报。

2. 申报系统将在 12 月 15 日关闭申报和审核功能，请申报单位、各级工信部门和云平台服务商于申报截止日前完成申报和审核。各级工信部门、云平台服务商在申报系统中的用户名和密码由省工信厅统一分配和发放。

3. 省工业和信息化厅将组织专家、第三方服务机构对上云标杆企业上云情况进行抽查，如发现弄虚作假等情况，将取消上云标杆企业资格，三年内不得申报企业信息化相关项目，取消云平台服务商河北省企业上云供给资源池服务提供商资格。

4. 联系方式

各市工信局联系人及电话：

石家庄市 董立峰 0311 - 87852089

承德市	胡向红	0314 - 2050787
张家口市	聂志玲	0313 - 805595
秦皇岛市	张小华	0335 - 3800021
唐山市	张占峰	0315 - 5906512
廊坊市	王曙光	0316 - 2338050
保定市	王国瑞	0311 - 3101621
沧州市	郭路宁	0317 - 2079362
衡水市	边炜龙	0318 - 2661389
邢台市	霍艳军	0319 - 2608022
邯郸市	李志红	0310 - 3112105
定州市	刘玉娟	0312 - 2302025
辛集市	董 跃	0311 - 83221829
雄安新区	郭 猛	0312 - 5620735

附件：1. 企业上云类别说明

2. 河北省上云标杆企业申报材料要求及说明

河北省工业和信息化厅

2018年11月27日



企业上云类别说明

一、基础设施上云：一是计算资源上云。企业使用云平台的各种弹性计算服务，实现计算资源集中管理、动态分配、弹性扩展和运维减负。二是存储资源上云。企业使用云平台的块存储、对象存储等云存储服务，提高数据存储的经济性、安全性和可靠性。三是网络资源上云。企业使用云平台的虚拟专有云、虚拟专有网络、负载均衡等网络服务，高效安全利用云平台网络资源。四是安全防护上云。企业使用云上主机安全防护、网络攻击防护、应用防火墙、密钥/证书管理、数据加密保护等安全服务，提高信息安全保障能力。

二、平台系统上云：一是数据库系统上云。企业利用云数据库系统，实现各类数据跨平台、跨业务的协同管理。二是大数据平台上云。企业利用云端大数据平台推动数据资源集聚，进行数据采集、存储、分析、挖掘和协同应用。三是中间件平台上云。利用云上中间件服务，构建分布式系统架构，满足“互联网+”转型的需要。四是物联网平台上云。企业将海量物联网终端设备接入云平台，实现设备高效可视化在线管理。五是软件开发平台上云。企业通过云上开发平台进行软件生命周期管理，快速构建开发、测试、运行环境，规范开发流程、降低成本、提高效率。六

是人工智能系统上云。企业利用云平台的计算资源，形成语音识别、图像识别、人脸识别等智能服务能力，提升业务智能化水平。

三、业务应用上云：一是协同办公上云。企业使用邮件、会议、通信等云服务，形成维护成本低、服务效率高的办公系统，提高办公效率。二是经营管理上云。企业使用人力资源管理、行政管理、财务管理等云服务，提高企业经营管理的科学性和效率。三是运营管理上云。企业使用采购管理、生产管理、销售管理、供应链管理、客户资源管理等云服务，提升企业运营管理水平。四是研发设计上云。企业使用计算机辅助设计、产品开发等云服务，在云端部署开发、设计环境，提升研发效率和创新水平。五是生产控制上云。企业通过MES（制造执行系统）、生产数据等系统上云，优化生产控制流程，提升生产效率和水平。六是智能应用上云。企业通过全局数据整合，打造智能研发、智能生产、智能营销、智能服务等智能应用，提升企业智能化水平。

四、设备产品上云：一是高耗能流程行业设备上云。企业通过工业设备数据云端迁移，实现工业窑炉、工业锅炉、石油化工设备等高耗能流程行业设备上云，提高能耗管控能力，降低资源能源消耗。二是通用动力设备上云。企业将柴油发动机、大中型电机、大型空压机等通用动力设备上云，提高设备运行效率和可靠性。三是新能源设备上云。企业将风电、光伏等新能源设备上云，提高资源利用率，提升设备使用效益。四是智能化设备和产

品上云。企业将工程机械、数控机床、医疗设备、消费电子等智能化设备和产品上云,促进产品智能化升级,降低设备维修成本。

五、制造能力(资源)上云:企业依托工业互联网平台开放研发设计、测试实验、生产制造、物流配送、售后服务、回收再利用等生产能力,实现供需对接和能力交易,创新生产组织模式 and 专业化品牌化服务,提升社会制造资源配置和使用效率,大幅降低生产成本,逐步形成数字驱动、网络协同、共享发展的制造业新生态。重点推动装备、钢铁、石化等七大优势行业规上企业制造能力上云,大幅提升优势产能综合利用率。

河北省上云标杆企业申报材料要求及说明

一、河北省上云标杆企业申报表

(后附)

二、企业上云业务描述

(一) 上云类别清单。(对照企业上云类别, 列出本企业上云类别及面向的应用场景清单)

(二) 企业上云规划实施过程。(上云过程一般包括本企业上云需求分析、可行性评估、云平台服务商选择、上云业务确定、部署模式分析、上云时间、近三年上云投入等)

(三) 上云业务功能和成效。(对照本企业上云类别清单, 按照面向的应用场景逐项描述所用的云产品或服务的主要功能, 解决的主要问题, 取得的主要成效等, 尽量用上云前和上云后的对比及数据说明。上云业务功能和成效填报说明后附)。

三、相关证明材料

1. 企业工商注册登记证明
2. 近三年企业上云服务合同
3. 与合同相对应的发票及付款凭证

河北省上云标杆企业申报表

申报企业基本信息	企业名称			
	法人代表		组织机构代码	
	注册地址		单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资 <input type="checkbox"/> 股份制
	联系地址		邮政编码	
	联系人		电话及手机	
	传真		电子邮箱	
	2016年的主营业务收入		2017年的主营业务收入	
	所属行业		员工总数	
	信息化部门名称		部门人数	
	企业简介	(主要包括企业规模、行业地位、经营方向、主导产品、主要服务、年产值、销售收入、利税、员工基本情况等)		
上云基本情况	云计算产品和服务提供商	(只填写服务最多的一个云平台服务商)		
	上云部署模式	(公有云、私有云或混合云、专有云)		
	近三年上云投入	(分年度填写,与所附上云合同一致)	上云起始时间	(首次上云时间)
	上云类别及其面向的应用场景清单	(简要)		
	上云规划实施过程	(简要)		

	上云总体成效	(简要)
下一步上云计划		
对云平台服务商的评价及对我省企业上云工作的建议		
真实性承诺	<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。在不涉及商业秘密的情况下，自愿与其他企业分享经验。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人签章： 公章： 年 月 日</p>	
县级审核	<p>此企业确系我县（区、市）工业企业，申报材料完备，企业有关证明材料原件已审，与在系统提交的复印件一致。</p> <p style="text-align: right;">公章： 年 月 日</p>	
市级审核	<p>同意该企业申报省级上云标杆企业。</p> <p style="text-align: right;">公章： 年 月 日</p>	

附表

上云业务功能和成效填报说明

上云类别	面向场景	具体产品或服务	填报内容
业务应用上云	协同办公	企业门户、协同办公、企业邮箱、在线会议等	1、列出已经使用的具体的云产品或服务清单。 2、对使用的具体云产品或服务逐个描述其功能、解决的问题、取得的成效，成效主要从成本节约、效率提高、产品与服务提升、业务创新等方面描述，尽量用实例和数据说明该应用。
	经营管理	行政管理、财务管理、人力资源管理	同上
	运营管理	采购管理、生产管理、销售管理、供应链管理、客户资源管理、项目协同管理等	同上
	研发设计	研发设计应用、研发设计案例库、研发设计协同等，如：CAD（计算机辅助设计），PDM（产品数据管理系统），PLM（产品生命周期管理系统）	同上
	生产管控	企业资源计划（ERP）、智能排产调度、制造执行（MES）、生产品质管控，以及能耗、环保、安全监控及优化等	同上
	智能应用	基于企业全局数据的智能研发、智能生产、智能营销、智能服务	同上
设备产品上云	生产设备管理	设备资产管理、台账管理，设备状态在线监控、故障诊断、预测性维护及运维	1、联网设备总量（单位：台），企业设备总量（单位：台）。 2、详细描述系统功能、设备连接方式等情况，用实例和数据对设备上云在提升生产效率、保障生产安全、提高产品质量、降低运维成本、促进工艺优化等方面的作用。
	产品售后服务	远程在线监控、预测性维护和远程运维，以及基于大数据的产品创新和优化	1、联网产品总量（单位：台），生产产品总量（单位：台）。 2、详细描述系统功能、产品连接方式等情况，用实例和数据对产品上云在降低服务成本、提升服务水平、促进产品优化和创新等方面的作用。
制造能力（资源）	制造能力或资源	依托工业互联网平台实现企业自身研发设计、测试实验、生产制造、物流配送、	1、列出已实现上云的具体能力或资源清单。 2、对上云能力或资源的具体情况进行详细描述，尽量用实例和数据说明对提高企业效益、降低运营成

上云	源上云	售后服务、回收再利用等能力资源的供需对接和交易	本、提升品牌价值、促进业务模式创新、扩大增值业务等方面的作用。
平台系统上云	数据库系统上云	节约 IT 成本,实现各类数据跨平台、跨业务的协同管理	介绍应用平台系统开展的具体业务,用实例或数据描述平台系统对节约成本、提高效率、提升产品与服务水平、创新业务模式等方面的作用。
	大数据平台上云	促进数据资源集聚,进行数据采集、存储、分析、挖掘和协同应用	同上
	中间件平台上云	云上中间件服务	同上
	物联网平台上云	物联网终端设备接入云平台,实现设备高效可视化在线管理	同上
	软件开发平台上云	通过云上开发平台进行软件生命周期管理,快速构建开发、测试、运行环境	同上
	人工智能系统上云	基于云平台的语音识别、图像识别、人脸识别等智能服务	同上
基础设施上云	计算资源上云	利用云计算资源开展计算服务	1、企业建设混合云或购买计算、存储、网络、安全等云基础设施的费用支出(近3年平均)。 2、企业购买存储、服务器、安全类产品服务、数据库的总支出(含云化基础设施)(近3年平均)。 3、所购买计算、存储、网络、安全等云基础设施的数量和利用率等。 4、通过实例和数据描述企业通过基础设施上云,对节约信息化投入、提高系统部署效率、提升信息化和信息安全整体水平等方面的效果。
	存储资源上云	各类数据实现云存储	
	网络资源上云	虚拟专有云、虚拟专有网络、负载均衡	
	安全防护上云	主机安全防护、网络攻击防护、应用防火墙、密钥/证书管理、数据加密保护	

