

云南省工业和信息化厅

信产〔2019〕114号

云南省工业和信息化厅办关于组织申报云南省 工业互联网服务商资源池（第二批）的通知

各州（市）工业和信息化主管部门、各工业园区管委会、各有关企业和单位：

为贯彻党的十九大精神，落实《国务院关于深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网的指导意见》和《云南省工业互联网发展三年行动计划（2018-2020）》精神，完善我省工业互联网产业生态体系，我厅组织开展“云南省工业互联网服务商资源池”（以下简称“资源池”）第二批申报工作。现就有关事项通知如下：

一、申报的重点方向

我省工业互联网服务商资源池由工业互联网网络服务商、工业互联网云服务商、工业互联网行业平台服务商、工业互联网内容和数据服务商、企业两化融合服务商、工业互联网应用和发展支撑机构等六大类组成。在第一批资源池企业的基础上，第二批资源池申报重点为工业互联网行业平台服务商、工业互联网内容和数据服务商、企业两化融合服务

商、工业互联网应用和发展支撑机构四类，各类申报方向要素条件（详见附件1）。

二、申报单位基本条件

（一）申报主体应在云南省内注册，运营和财务状况良好，具有良好的社会信用。

（二）鼓励制造企业剥离相关职能部门为提供行业服务、省外优秀工业互联网服务商在我省注册，以及各类工业互联网创新创业主体新设立公司申报。

（三）申报主体应具有较强的经济实力、技术研发和融合创新能力，应满足云南省工业互联网服务商资源池的有关要求（详见附件1）。

（四）申报企业（单位）应具备面向制造业企业提供解决实际问题 and 困难的产品或服务的能力，保障在云南省内开展业务所必要的技术和服务团队支持。

（五）申报企业（单位）应具备开放、合作、共享的理念，共同促进我省工业互联网产业生态健康有序发展。

三、申报程序

（一）企业（单位）自主申报。符合申报条件的企业（单位），按照自愿申报的原则，如实填报《云南省工业互联网服务商资源池申报书》（附件2），准备申报材料。

（二）材料报送。省属企业将申报材料报送至省工业和信息化厅信息化和信息产业处。各州（市）企业将申报材料报送至所属州（市）工业和信息化局，由各州（市）工业和

信息化局对申报材料进行初审，提出推荐意见，加盖公章，于2019年7月31日前报送至省工业和信息化厅信息化和信息产业处。报送材料包括：州（市）工业互联网平台申报情况汇总表（附件3）（纸质1份）、申报单位具体申报材料（纸质2份）和申报材料电子版（光盘1份）。

四、评审及公告

（一）材料评审。由省工信厅组织专家按照公开、公平、公正的原则，对申报材料进行评审，提出候选名单。

（二）集中答辩。省工信厅组织专家对通过材料评审的单位进行集中答辩，由专家听取申报材料汇报，并就有关事项予以现场提问和解答。

（三）对需要进一步落实和核查的，省工信厅将组织专家到申报单位进行实地考察核实。

（四）公示公告。省工信厅对通过评审的单位进行网上公示（公示期5个工作日），经公示无异议后认定为省资源池成员单位。

五、其他事项

（一）请各州（市）工业和信息局高度重视申报工作，明确专人负责，认真把关，确保申报质量。

（二）资源池实行动态管理机制，每年将按照资源池服务商能力建设和服务企业情况进行考核，开展星级评定，根据考核结果对服务商资源池动态调整、补充和淘汰。

（三）对入选省资源池单位，将在供需精准对接、标杆

案例培育、“上云上平台”推广、重要媒体宣传、地市对接、国家推荐等，予以重点支持。

（四）对已纳入省资源池单位发生名称变更、股权结构或业务方向发生重大变更的，应参照本通知要求提交完整材料，并提交申请变更请示，加盖公章后报省工业和信息化厅。

（五）本通知电子文档，可从省工信厅网站下载。

联系人：省工业和信息化厅 信息化和信息产业处

李雪莲 0871-63518162

省信息技术发展中心

冯之昂 0871-64312910（转 814）

地 址：昆明市滇池旅游度假区怡云路 5 号（冯之昂收）

附件：1.云南省工业互联网服务商资源池基本要素条件
2.云南省工业互联网服务商资源池申报书
3.州（市）工业互联网服务商资源池申报情况汇总表



（此件公开发布）

附件 1

云南省工业互联网服务商资源池（第二批）

基本要素条件

云南省工业互联网服务商资源池申报范围分为六类，包括：A 工业互联网网络建设服务商、B 工业互联网云服务商、C 工业互联网行业平台服务商、D 工业互联网内容和数据服务商、E 企业两化融合服务商、F 工业互联网应用和发展支撑机构。资源池成员单位致力为我省企业开展工业互联网平台建设、三化改造、企业上云上平台应用、两化融合等提供软硬件产品及服务，为我省工业互联网产业发展和应用提供咨询智库、检测认证、评估评测、创新辅导、人才培养等支撑服务。

第二批资源池征集重点面向 C、D、E、F 类服务企业，具体申报范围和要求如下：

一、工业互联网行业平台服务商 C

已经建成或拟建行业或企业工业互联网平台，具备面向行业的信息化应用服务输出能力，以工业 PaaS 平台为基础，以行业资源整合、行业共性应用和业务协同为重点，充分利用自身的工业知识、经验和能力。重点聚焦于能够提供行业服务能力的平台，包括：

（一）行业资源共享：包括应用模型库、知识库、标准库、专家库、案例库等行业通用资源；

（二）行业协同服务：包括提供协同设计、协同制造、供应链管理、在线运维等服务；

（三）行业资源优化：包括行业供应商交易平台、制造能力在线发布、行业知识在线交易、企业在线营销等服务；

（四）能够融入我省工业互联网体系，按照我省工业互联网相关技术标准规范打造行业工业互联网平台，为全行业提供工业互联网应用和支撑服务。

二、工业互联网内容和数据服务商 D

（一）工业 APP 开发商

依托自身行业经验和技術能力，在工业应用开发环境中对工业技术原理、行业知识、基础工艺、模型工具等进行固化封装，面向企业设计、生产、管理、服务等实际应用需求，提供工业 APP、各类工业应用软件研发和服务的企业，并自愿参与我省工业互联网应用开发社区建设，做出贡献。

（二）产业链配套和生产性服务平台服务商

聚焦与能够利用信息化平台为企业生产活动提供产业链配套或制造业产业链配套、供应链协同、面向制造业企业提供生产性服务，具有基于信息化平台服务能力的企业，如协同设计服务、仓储和物流服务、电子商务服务、金融服务、节能与环保服务、生产性租赁服务、商务服务、人力资源管

理与培训服务等，服务商应能基于我省工业互联网基础支撑平台打造专业化服务平台，或与我省工业互联网基础支撑平台实现对接，共同营造我省工业互联网产业生态。

（三）工业大数据服务商

具备工业大数据处理应用的经验，具有采集、汇聚、存储管理、分析应用和数据服务能力，积累了一定量的工业领域行业信息资源，能够将工业技术、知识、机理等各类信息汇聚整合，实现知识化、模型化处理并提供共享服务的企业，能够依托工业互联网基础支撑平台、行业应用平台为企业提供数据资源采集整合、数据应用挖掘、可视化展示、数据分析及决策支持等服务。

（四）工业现场数据采集服务商。能够依托我省工业互联网基础支撑平台、行业应用平台的边缘计算能力，面向企业提供工业现场环境、工业现场设备、工业产品数据等基于异构工业数据总线的海量数据采集、存储，边缘计算节点的部署及与云端协同的工业边缘计算能力构建，设备运行数据存储分析处理、跟踪追溯等数据服务企业。

（四）工业应用软件云化服务商

通过 SaaS 服务模式为企业上云提供基于云的工业应用软件服务的企业，如提供 CAD/CAE、PLM、ERP、MES、CRM 等传统工业应用软件，实现软件云端部署，利用云计算平台开展平台化服务，具备相应的信息安全保障措施和能

力，承诺能够遵循我省工业互联网应用部署和管理的相关要求，支持企业通过购买服务方式直接运行使用。

五、企业两化融合服务商 E

（一）企业“三化”改造服务商

为企业数字化、网络化、智能化改造提供服务，包括：企业生产制造系统提供自动化技术、工业控制技术等生产制造层面自动化、数字化建设，对生产现场、设备、产品、物料、工业和流程等进行数字化改造（OT 层）；企业生产管理、经营管理、销售和服务等业务系统建设提供软件开发、系统集成等服务（IT 层面）；为实现 IT 系统和 OT 系统集成，实现网络互通、资源共享等的网络化集成服务商，以及依托我省工业互联网平台的边缘计算能力为企业设备上平台的技术改造和服务。

（二）企业数字化、智能化装备提供商

为企业生产设备、生产线实现数字化、智能化改造提供诸如数据采集装置、工业网关、工业机器人、专用自动控制设备等数字化、智能化装备的厂商和供应商。鼓励国内外优秀厂商通过技术支持、商贸合作等模式培育云南本地合作伙伴，并授权其参加我省工业互联网服务商资源池建设。

（三）企业上云上平台技术服务商

具备我省工业互联网平台体系的技术开发和服务能力，基于我省工业互联网基础支撑平台、行业应用平台的云计算

资源，为企业上云提供设计部署、云化迁移、应用开发、系统集成、运维管理等技术服务。以及基于工业互联网平台体系为企业提供智能生产管理、节能管控、协同生产制造、个性化定制、服务型制造等创新生产模式服务的系统集成商或解决方案提供商。

（四）工业互联网安全服务商

聚焦工业互联网设备、网络、数据及涵盖全方位的平台安全，通过国家相关机构认证，获得安全服务商资质，具备安全感知、主被动防护措施等能力，能够及时应对安全威胁，做出优化防护措施，形成闭环防御。

（一）提供设备安全服务。主要包括工厂内单点智能器件、成套智能终端等智能设备的安全，以及智能产品的安全，具体涉及操作系统、应用软件安全与硬件安全两方面。

（二）提供网络安全服务。主要包括承载工业智能生产和应用的工厂内网、外网及标识解析系统等的安全。

（三）提供数据安全服务。主要包括涉及采集、传输、存储、处理等各个环节的数据以及用户信息的安全。

（四）提供平台整体安全服务。主要包括通过平台入侵实时检测、网络安全防御系统、恶意代码防护、网站威胁防护、网页防篡改等技术实现工业互联网平台的代码安全、应用安全、数据安全、网站安全。

六、工业互联网应用和发展支撑机构 F

为全省工业互联网建设发展提供智力支持、技术支持的团队，创新创业组织、以及检测认证、评估评测、人才培养等专业服务的机构。有稳定的技术或服务团队，具有成熟的服务产品。

（一）咨询服务机构

具有工业互联网行业专业的知识或技术，对我省工业互联网产业发展的政策、措施及重点领域提供智力支持以及在专业技术领域提供技术支持，为政府决策提供参考，以及为企业工业互联网建设发展提供咨询和指导。

（二）公共服务机构

对工业互联网在制造业的应用有比较丰富的组织推广经验，并具备相关资源的整合和配套能力，能够针对客户需求提供有针对性的培训、认证、对接、推广等服务。

（三）金融服务机构

对工业互联网产业有深刻的研究和理解，能够为相关企业和业务提供专业的投资、融资租赁、融资担保、供应链金融等服务。

（四）企业两化融合对标引导和管理体系贯标服务机构

具有丰富的两化融合经验，能指导企业开展两化融合自评和对标引导，为企业提供信息化现状分析与诊断，信息化规划、信息化建设咨询、设计的咨询服务机构，以及为企

业两化融合管理体系贯标的服务机构。

（五）专业服务机构

具有提供相应服务的资质、技术、人才和服务所需的场地、设备等条件，能够开展技术咨询、检测认证、评估评测、人才培养的组织或机构；具备制造业领域研发设计所需的大型、关键试验、测试设备、工具或平台的各类科研机构和企业事业单位，以及其他各类工业互联网产业生态培育。

附件 2

云南省工业互联网服务商资源池 申报书

申报单位（公章）：_____

云南省工业和信息化厅制

二〇一九年七月

填写说明

一、一律用 A4 纸双面打印，以普通纸质材料作为封面，不采用胶圈、文件夹、金属钉夹等带有突出棱边的装订材料。

二、文字叙述应简洁，数据应准确、真实、可靠，凡不填内容的栏目，均用“/”表示。“单位名称”栏要填写规范化全称。

三、表格填写位置不够的，可根据需要加页填写。

四、项目申报书中第一次出现英文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

五、表格填写时可根据填写内容多少自行调整填充格大小，但每个页面上只能有一个表格的内容。

六、申报书编写人员应客观、真实地填报申报材料，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法规。

七、报格式说明：正文字体为 4 号仿宋体，单倍行距。一级标题 3 号黑体，二级标题 3 号楷体。

一、申报类别和方向

申报领域	申报方向
☐ A 工业互联网网络建设服务商	
☐ B 工业互联网云服务商	
☐ C 工业互联网行业平台服务商	行业领域或方向_____
☐ D 工业互联网内容和数据服务商	☐ D1 工业 APP 开发商 ☐ D2 产业链配套和生产性服务商 ☐ D3 工业大数据服务商 ☐ D4 工业应用软件云化服务商 ☐ D5 工业现场数据采集服务商
☐ E 企业两化融合服务商	☐ E1 企业数字化、网络化、智能化服务商 ☐ E2 企业数字化、智能化装备提供商 ☐ E3 企业上云服务商 ☐ E4 工业互联网安全服务商
☐ F 工业互联网应用和发展支撑机构	☐ F1 智力和技术支持团队（咨询服务机构） ☐ F3 专业服务机构 ☐ F4 公共服务机构 ☐ F5 金融服务机构 ☐ F6 两化融合服务机构
申报领域（确认）：_____	申报方向（确认）：_____

二、申报单位基本情况

单位名称			
组织机构代码 /三证合一码		法定 代表人	
单位性质		成立 时间	
2018 年主营业 务收入(万元)		员工 总数	
高新技术企业	是□(获评时间: 年 月 日) 否□	企业技 术中心	□省级 □市级 (所在州、市 _____ 获评时间: 年 月 日)
单位地址			
联系人	姓名		电话
	职务		手机
	微信号		E-mail
企 业 简 介	(发展历程、主营业务、市场销售等方面基本情况, 不超过 400 字)		

真实性 承诺	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。 申报单位公章： 年 月 日
州（市）主管 部门推荐意见	签章： 年 月 日

三、申报单位技术实力

(一) 核心技术及优势

(包括但不限于正文中所列举的要素方向及功能情况)

1、主要产品或服务介绍;

2、核心技术及其核心竞争优势(包括与传统解决方案、与同行的对比分析);

3、产品或服务的主要技术指标。

(二) 相关研发能力。

包括自主创新能力,取得的相关自主知识产权情况(如专利、软件著作权等);取得的相关认证情况等。

四、主要产品或服务应用情况

(一) 申报单位主要产品或服务的应用场景;

(二) 应用场景所属行业情况及市场分析;

(三) 实施案例情况。

各项产品或服务的实施案例数量,特别是在省内实施的案例;各项产品或服务最具代表性的实施案例简介,包括实施日期、费用、过程、效果等。与合作伙伴共同开展服务的,一并说明。

五、研发服务团队实力情况

单位股权结构、负责人及核心团队成员资历、研发技术或服务团队的人数、学历等情况。

六、商业模式及规划

(一) 商业模式及盈利能力。

(二) 申报单位未来 3-5 年发展商业规划。

(三) 对行业发展的推动作用或社会效益分析。

七、相关证明材料

(一) 申报单位营业执照；

(二) 申报单位前两年财务报表；

(三) 自主创新相关证明材料；

(四) 相关认证证书；

(五) 典型案例的客户证明材料；

(六) 合作伙伴证明材料；

(七) 其他材料。

附件 3

州（市）工业互联网服务商资源池申报情况汇总表

序号	企业名称	申报方向	产品/服务	面向行业领域和应用场景	联系人	联系电话	邮箱/QQ/微信

2019 年 月 日填报（公章）

云南省工信厅办公室

2019年7月8日印发

打印：赵向菊

校对：杨光（共印 10 份）

