

西安市工业和信息化局文件

市工信发〔2023〕128号

西安市工业和信息化局

关于征集第四批西安市工业互联网产业生态供给资源池服务商的通知

各区县、西咸新区、各开发区工信主管部门，各有关企业：

为深入贯彻落实中、省、市有关数字化转型部署要求，坚定不移推动新型工业化，加速企业数字化转型升级步伐，加快推进我市工业互联网产业发展，进一步提升西安市工业互联网产业生态供给资源池服务能力，构建更加完备的工业互联网产业生态体系，助力制造业企业数字化转型升级服务支撑，现组织开展第四

批西安市工业互联网产业生态供给资源池服务商征集工作。具体事项通知如下：

一、西安市工业互联网供给资源池组成

西安市工业互联网供给资源池由工业互联网平台服务商、工业互联网解决方案服务商、工业互联网网络建设服务商、工业互联网安全服务商、工业互联网系统集成服务商、工业互联网数据处理服务商和工业互联网配套服务商组成，详细要求参见《西安市工业互联网产业生态供给资源池服务商申报要求》（附件1）。

二、申报要求

（一）申报主体必须具备法人资格，运营和财务状况良好。申报主体包括制造企业、信息技术企业、互联网企业、电信运营商、高校及科研院所等单位。

（二）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，财务管理制度健全、信用状况良好，具有服务基础、能力保障、服务案例，以及较好的应用效益和市场成熟度。

（三）申报单位应满足附件1中对应的条件要求。

三、申报流程

（一）在西安市注册的申报单位将资料报送至属地工信主管部门。各区县、开发区工信主管部门负责组织本辖区企业的申报、审核推荐工作，于2023年10月12日前将推荐函、汇总表（附件3）和企业申报书（附件2）纸质版（2份）、电子版报送至市工信局（邮箱：Lhrhc029@126.com）。

(二) 西安市外注册的申报单位直接将填报的申报书(附件2)(纸质2份)于2023年10月12日前邮寄至西安市工业和信息化局(地址:陕西省西安市未央区凤城八路109号),并将电子版以U盘报送或发送至邮箱 Lhrhc029@126.com。

(三) 申报工作结束后,市工信局将组织专家对申报材料进行评审,评审结果经网上公示,将正式发布本批次资源池服务商名单。

(四) 资源池实行动态管理,将不定期调整和补充。

四、其他事项

申报单位如实填报《西安市工业互联网供给资源池申报书》,保证内容真实可靠。请各工信主管部门高度重视,明确专人负责,认真梳理把关,切实做好组织申报推荐工作。

联系人: 孙文瑞 联系电话: 86788991

- 附件: 1. 西安市工业互联网产业生态供给资源池服务商申报要求
2. 西安市工业互联网产业生态供给资源池服务商申报书
3. 西安市工业互联网产业生态供给资源池申报单位汇总表

西安市工业和信息化局

2023年8月21日



附件 1

西安市工业互联网产业生态供给资源池服务商申报要求

西安工业互联网产业生态供给资源池组成单位分为七类，包括工业互联网平台服务商、工业互联网解决方案服务商、工业互联网网络建设服务商、工业互联网安全服务商、工业互联网系统集成服务商、工业互联网数据处理服务商和工业互联网配套服务商（咨询、培训、金融、展览）。资源池成员单位致力为西安制造业数字化、网络化、智能化转型升级提供硬件、软件等服务，共同推进西安工业互联网创新发展。具体分类如下：

一、工业互联网平台服务商

（一）行业（跨行业）工业互联网平台服务

面向制造业数字化网络化智能化升级需求，构建工业互联网平台生态，以平台化的方式为工业企业提供 IaaS、PaaS、SaaS 以及工业大数据等服务。重点聚焦于能够提供制造服务能力的工业 PaaS 平台，具有物联网接入能力、应用开发能力和数据分析能力，将工业知识、模型等封装为微服务，支撑第三方应用开发和数据分析，提供以下服务能力的行业（跨行业）性平台：

1. 协同服务服务：包括提供协同设计、协同制造、供应链管理、在线运维等工具及服务。

2. 资源共享服务：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。

3. 资源优化服务：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。

4. 工业大数据服务：通过工业数据的汇聚分析，为制造业企业提升生产、管理、服务等能力、效率和水平；为金融行业提供评估支撑和精准风控，为银行放贷、股权投资、企业保险等金融业务提供量化依据。

（二）基础云化服务平台

1. IaaS 服务平台

能够以公有、私有、混合方式提供虚拟化的存储、计算和网络资源，实现按需弹性供给和管理调度，并确保资源使用的安全与隔离，为用户提供完善的 IaaS 服务平台。

2. SaaS 服务平台

面向特定行业、特定场景提供 SaaS 云服务平台，具有云化工业软件开发和服务、平台微服务开发和应用、平台大数据挖掘与分析等技术能力；为企业客户提供云化应用技术产品开发、应用、服务的 SaaS 云服务平台。

二、工业互联网解决方案服务商

聚焦工业应用场景，面向工业企业研发、设计、生产、管理、服务等环节提供工业互联网解决方案或工业 App 开发服务。

（一）解决方案提供商

具备面向企业开展工业互联网平台建设、工业互联网创新应

用、工业互联网标杆工厂及智能工厂建设等提供解决方案能力。

1. 为企业提供工业互联网平台建设综合解决方案，包括：从终端连接、边缘计算、IaaS、PaaS、SaaS 服务到平台安全的多环节综合解决方案。

2. 为企业提供生产过程优化、运营管理决策优化、社会化生产资源优化配置与协同、产品全生命周期管理与服务优化四大应用场景的工业互联网解决方案。

3. 为企业提供工业互联网标杆工厂、智能工厂顶层设计和软硬件一体化实施的整体解决方案。

（二）工业 App 提供商

具备向工业互联网平台提供行业、场景特色的工业应用软件开发、调试等技术产品和服务能力，支撑平台形成海量工业 APP 应用。

1. 传统软件云化能力：提供 CAD/CAE、PLM、ERP、MES、CRM 等传统工业应用软件功能，实现软件云端部署和运行使用。

2. 工业 APP 创新能力：依托自身行业经验和技術能力，在工业应用开发环境中将工业技术原理、行业知识、基础工艺、模型工具等固化封装，面向设计、生产、管理、服务等平台用户实际需求，进行工业 APP 研发、测试、发布。

三、工业互联网网络建设服务商

面向企业低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网络需求，提供工业企业内外网升级改造提供服务。

(一) 提供企业内网改造服务。支持以 5G、IPv6、工业无源光网络 (PON)、工业无线、工业智能专线等技术为工业企业内网升级改造提供服务。

(二) 提供企业外网改造服务。支持以 5G、IPv6、软件定义网络 (SDN) 以及新型蜂窝移动通信技术为工业企业外网升级改造提供服务。

(三) 提供企业无线网络改造服务。支持 4G、5G、窄带物联网 (NB-IoT)、工业过程/工业自动化无线网络 (WIA-PA/FA) 等无线网络技术面向工业互联网网络技术试验与应用提供服务。

(四) 提供标识解析服务。支持采用 Handle、OID、GS1、Ecode、NIOT 等标识解析体系, 实现物品、信息、机器的识别与管理, 企业内私有标识系统与公共标识解析系统的互联互通, 为产品全生命周期管理以及各级异构系统之间的信息交互提供服务。

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部网络、外部网络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。

五、工业互联网系统集成服务商

满足制造业企业转型升级需要，通过集成制造装备、自动化控制、工业软件等技术和系统实现数字化、网络化和智能化生产线、车间、工厂集成应用服务。工业互联网系统集成服务商应具备以下能力：

（一）集成设计能力。软件系统集成设计方案应明确各系统和模块的功能、性能、输入/输出项、流程逻辑、接口和测试计划。应根据应用场景等提出硬件和软件的定量技术性指标，如数据采集与监视控制系统（SCADA）的采集频率、制造执行系统（MES）的响应时间和并发量等。

（二）开发整合能力。具有对高档数控机床与机器人、智能传感器与控制装备、检测与装配装备、智能物流设备、增材制造装备等智能制造装备，可编程逻辑控制器（PLC）、分布式控制系统（DCS）、数据采集与监视控制系统（SCADA）等工业控制

系统和制造执行系统（MES）、仓储物流系统（WMS）、企业资源计划（ERP）和生命周期管理软件（PLM）等工业软件进行二次开发及整合的能力。

六、工业互联网数据处理服务商

提供工业现场多源异构数据采集、集成、预处理、存储和分析产品或服务，支撑平台实现海量底层工业数据的获取。工业互联网数据处理服务商应具备以下能力：

（一）数据采集能力。提供基于传感器、智能模块、中间件等软硬件产品的成熟数据采集解决方案，实现已有工业设备、工业产品、应用软件数据的开放获取。

（二）集成与传输能力。提供协议解析软硬件、智能网关、无线模组、通信器件等协议转换及网络连接产品，实现不同通信协议之间的数据格式统一和互联互通集成，并能够支持远程云端传输。

（三）边缘计算能力。提供智能网关、智能控制器、嵌入式软件、边缘分析应用等边缘计算软硬件产品，在靠近数据源的网络边缘侧实现数据的清洗、缓存和实时分析等功能。

（四）数据存储能力。提供数据海量存储、分布式存储、智能化存储、安全性存储等数据上云服务，将清洗过、缓存过和分析过的数据安全存储起来。

（五）数据分析能力。利用统计学分析技术、机器学习技术、信号处理技术等技术手段，结合业务详情对工业过程中产生的数

据进行处理、计算、分析并提取其中有价值的信息、规律。

七、工业互联网配套服务商

为全市工业互联网建设发展提供咨询、培训、金融、展览等专业服务，有稳定的技术或服务团队，具有成熟的服务产品。工业互联网配套服务商应具备以下能力：

(一) 工业互联网咨询认证服务机构。为企业工业互联网建设发展提供咨询、诊断和认证服务，包括：工厂内网升级改造、数据采集与集成、工业互联网平台建设、工业互联网安全服务等。

(二) 工业互联网人才培养服务机构。可提供工业互联网专业人才培养服务的大专院校和专业培训机构，具有工业互联网方面师资队伍、教学场地、课程方案等基本条件。

(三) 工业互联网金融保险服务机构。为工业互联网平台、产品的研发与推广提供专业的投融资服务，以及为工业互联网平台建设、产品研发、数据安全、突发意外提供保险服务的社会专业性金融、保险、投资机构。

(四) 工业互联网体验展览服务机构。具备为企业提供工业互联网体验、展示中心建设服务能力，以及为相关单位提供网上工业互联网发展优秀案例展示平台建设和工业互联网专题展览等服务能力。

西安市工业互联网产业生态供给资源池	
<u>工业互联网平台服务商</u>申报书	
申报方向	<u>工业互联网平台服务商</u>
申报单位(盖章)	_____
推荐单位(盖章)	_____
申报日期	_____
西安市工业和信息化局编制 二〇二三年八月	

一、企业和申报基本信息

(一) 企业基本信息				
企业名称				
组织机构代码/ 三证合一码			法定代表人	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资 <input type="checkbox"/> 其他		成立时间	
2021 年主营业务 收入 (万元)			员工总数	
2022 年主营业务 收入 (万元)				
单位地址				
联系人	姓名		办公电话	
	职务		手机	
	电子邮箱			
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)			
(二) 申报方向 (可申报多个)				
<input type="checkbox"/> 行业 (跨行业) 工业互联网平台 <input type="checkbox"/> 基础云化服务平台 <input type="checkbox"/> IaaS 服务平台 <input type="checkbox"/> SaaS 服务平台				
(三) 主要产品或服务介绍				
产品/服务简述	(对主要产品或服务的功能, 服务对象, 应用场景进行简要描述, 不超过 400 字)			

商业能力	<p>1、平台相关业务年收入____万元</p> <p>2、平台企业技术研发人员____名，其中，硕士/工程师以上技术人员____名</p> <p>3、平台覆盖工业行业/领域包括： <input type="checkbox"/>航空航天 <input type="checkbox"/>金属加工 <input type="checkbox"/>钢铁 <input type="checkbox"/>石化 <input type="checkbox"/>纺织 <input type="checkbox"/>交通运输 <input type="checkbox"/>电子信息 <input type="checkbox"/>能源电力 <input type="checkbox"/>生产设备 <input type="checkbox"/>消费品 <input type="checkbox"/>公共基础设施 <input type="checkbox"/>其它（请列举）</p> <p>4、平台服务工业用户数量____个，请按行业/领域分类，分别列举 1-3 个核心用户</p>
技术能力	<p>1、支持____种 PaaS 构建架构，分别是____，当前采用____架构（PaaS 构建架构是指：能够通过二次开发方式实现 PaaS 的基础技术框架，包括但不限于 Cloud Foundry、OpenShift、Kubernetes 等）</p> <p>2、是否支持容器技术？____（Y/N）</p> <p>3、是否支持云主机容灾和备份？____（Y/N）</p> <p>4、是否提供应用开发环境？____（Y/N），若提供，支持____种开发语言，拥有____个基础开发工具</p> <p>5、是否支持大数据处理分析？____（Y/N），若支持，当前采用处理框架分别为____（包括但不限于：Hadoop、Spark、Storm 等），提供____类，共计____个通用分析算法工具（通用分析算法工具是指：可直接调用并在此基础上进行二次开发的各类算法工具，工具种类包括但不限于：聚类、关联、回归分析、神经网络等）</p> <p>6、是否支持工业设备的快速集成与管理？____（Y/N）若支持，具备包括 <input type="checkbox"/>设备快速接入 <input type="checkbox"/>设备远程配置 <input type="checkbox"/>远程软件升级 <input type="checkbox"/>设备模型构建 <input type="checkbox"/>设备状态监控 <input type="checkbox"/>其它（请列举）</p> <p>7、是否具备工业应用开发环境？____（Y/N），若具备，支持____种开发方式，分别是____（包括但不限于：代码编程、拖拽编程等），其中，若支持拖拽编程，能够提供____种图形化的开发工具，请列举其中 3 种以上工具____（图形化开发工具是指：可在拖拽编程环境下进行拖拉和操作的图形化模块等）</p> <p>8、是否支持第三方开发者？____（Y/N），是否建设及运营开发社区？____（Y/N），若支持第三方开发者或社区，则第三方开发者数量为____名，日均活跃度____人/天（第三方开发者是指不隶属于工业 PaaS 技术提供方的开发人员）</p> <p>9、提供____个工业算法和机理模型（工业算法和机理模型是指：将专业知识与工业经验融入数学方法后形成的专用算法和模型），工业算法和机理模型涉及____类行业/领域，其中算法模型数量前三的行业/领域分别是____</p> <p>10、是否支持工业微服务？____（Y/N）（工业微服务是指：能够实现具体工业应用功能，支持进行松耦合工业应用开发的各类微服务组件。）</p> <p>11、若支持工业微服务，共提供____个工业微服务，工业微服务涉及____类行业/领域，其中工业微服务数量前三的行业/领域分别是____</p> <p>12、若支持工业微服务，共面向____类工业场景（包括但不限于：设计、仿真、生产、管理、服务等），各类场景下工业微服务数量分别是____</p> <p>13、是否可对工业算法模型及工业微服务的被调用次数进行统计？____（Y/N），若可以，请按照被调用次数分别列举排名前五的工业算法模型和排名前五的工业微服务，并注明每个被调用次数____（注：按照历史累计调用总次数）</p> <p>14、非工业微服务形式，但可通过 API 接口方式被调用的其他功能组件共计____个，若能够统计被调用次数，请列举排名前五并标注被调用次数____（注：按照历史累计调用总次数）</p> <p>15、是否支持传统工业软件的云化部署运行？____（Y/N）（传统工业软件是指：CAD、CAE、protel、MES、ERP 等各类被广泛应用于产品设计、仿真分析和运营管理的成熟软件。）</p>

	<p>16、若支持云化传统软件，支持___类软件，主要类别包括___，其中，每一类的个数分别是___个（传统工业软件类别包括但不限于：设计、仿真、生产、管理和服务等）</p> <p>17、若支持云化传统软件，软件覆盖___类行业/领域，包括___</p> <p>18、是否支持提供标准化 SaaS 服务？___（Y/N），若支持可提供___个 SaaS 应用服务，SaaS 应用服务基于___平台开发</p> <p>19、若有其它补充事项，请参照上述方式，以量化形式予以说明。_____</p>
<p>是否其他省（自治区）、市、资源池单位，请列明情况</p>	
<p>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>申报单位（签章）：_____</p> <p>_____年 月 日</p>

二、产品或服务的基本情况

（一）主要产品或服务介绍

（二）核心技术及核心竞争优势（包括与传统解决方案、与同行的对比分析）

（三）产品或服务的主要技术指标

（四）产品或服务的可推广性（包括推广价值、社会效益）

三、产品或服务应用情况

（一）主要产品或服务适用对象及适用场景

（二）实施案例介绍（列举产品或服务最具代表性的实施案例 2-3 个，包括实施日期、费用、过程、效果等）

四、相关附件

（一）申报单位营业执照

（二）申报单位近两年财务报表

（三）企业资质证明材料

西安市工业互联网产业生态供给资源池

工业互联网解决方案服务商申报书

申报方向 工业互联网解决方案服务商
申报单位(盖章) _____
推荐单位(盖章) _____
申报日期 _____

西安市工业和信息化局编制

二〇二三年八月

一、企业和申报基本信息

(一) 企业基本信息			
企业名称			
组织机构代码/ 三证合一码		法定代表人	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资 <input type="checkbox"/> 其他	成立时间	
2021年主营业务收入 (万元)		员工总数	
2022年主营业务收入 (万元)			
单位地址			
联系人	姓名		办公电话
	职务		手机
	电子邮箱		
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)		
(二) 申报方向 (可申报多个)			
<input type="checkbox"/> 解决方案提供商			
<input type="checkbox"/> 工业 APP 提供商			
(三) 主要产品或服务介绍			
产品/服务简述	(对主要产品或服务的功能, 服务对象, 应用场景进行简要描述, 不超过 400 字)		
商业能力	1、企业相关业务年收入____万元 2、企业在工业互联网解决方案和工业 APP 领域技术研发人员____名, 其中, 硕士/工程师以上技术人员____名 3、解决方案和工业 APP 覆盖工业行业/领域包括: <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 金属加工 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 石化 <input type="checkbox"/> 纺织 <input type="checkbox"/> 交通运输 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源电力 <input type="checkbox"/> 生产设备 <input type="checkbox"/> 消费品 <input type="checkbox"/> 公共基础设施 <input type="checkbox"/> 其它 (请列举)		

技术能力	<p>1、是否支持提供工业互联网解决方案? ___ (Y/N), 若支持, 解决方案主要面向 (工业互联网平台、工业互联网创新应用、工业互联网标杆工厂、智能工厂等)</p> <p>2、是否支持云端工业 APP 开发及部署运行? ___ (Y/N) (工业 APP 是指: 面向具体工业应用场景和需求, 能够基于 PaaS 平台进行开发的定制化应用)</p> <p>3、若支持云端工业 APP 开发, 则具备___类行业/领域的工业 APP 开发能力, 其中能够实现跨行业/领域通用的工业 APP 数量_____个, 具备典型行业/领域特色和专业经验知识的定制化工业 APP 涉及行业及其数量分别是_____</p> <p>4、若有其它补充事项, 请参照上述方式, 以量化形式予以说明。</p>
是否其他省 (自治区)、市、资源池单位, 请列明情况	
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。</p> <p style="text-align: right;">申报单位 (签章): 年 月 日</p>

二、产品或服务的基本情况

(一) 主要产品或服务介绍

(二) 核心技术及核心竞争优势 (包括与传统解决方案、与同行的对比分析)

(三) 产品或服务的主要技术指标

(四) 产品或服务的可推广性 (包括推广价值、社会效益)

三、产品或服务应用情况

(一) 主要产品或服务适用对象及适用场景

(二) 实施案例介绍 (列举产品或服务最具代表性的实施案例 2-3 个, 包括实施日期、费用、过程、效果等)

四、相关附件

(一) 申报单位营业执照

(二) 申报单位近两年财务报表

(三) 企业资质证明材料

(四) 科研成果证明文件

(五) 企业获奖证书

(六) 典型案例客户证明材料(如合同、用户报告或反馈意见等)

(七) 其他相关文件

(八) 其他需要说明的情况

(填报格式说明: 请用 A4 幅面编辑, 正文字体为 3 号仿宋体, 单倍行距。一级标题 3 号黑体, 二级标题 3 号楷体。)

西安西工市业计息升温部

申 辨 式 向

申 辨 单 立 (章 盖)

辨 辨 单 立 (章 盖)

申 辨 日 膜

西安西工市业计息升温部

二〇一三年八月

西安市工业互联网产业生态供给资源池
工业互联网网络建设服务商申报书

申报方向 工业互联网网络建设服务商
申报单位(盖章) _____
推荐单位(盖章) _____
申报日期 _____

西安市工业和信息化局编制

二〇二三年八月

一、企业和申报基本信息

(一) 企业基本信息			
企业名称			
组织机构代码/ 三证合一码		法定代表人	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资 <input type="checkbox"/> 其他	成立时间	
2021 年主营业务收入 (万元)		研发人员数	
2022 年主营业务收入 (万元)			
单位地址			
联系人	姓名		办公电话
	职务		手机
	电子邮箱		
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)		
(二) 申报方向 (可申报多个)			
<input type="checkbox"/> 企业内网改造 <input type="checkbox"/> 企业外网改造 <input type="checkbox"/> 企业无线网改造 <input type="checkbox"/> 标识解析			
(三) 主要产品或服务介绍			
产品/服务简述	(对主要产品或服务的功能, 服务对象, 应用场景进行简要描述, 不超过 400 字)		

商业能力	1、网络建设领域相关业务年收入____万元 2、工业企业网络技术研发人员____名，其中，硕士/工程师以上技术人员____名 3、网络建设领域相关解决方案覆盖工业行业/领域包括： <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 金属加工 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 石化 <input type="checkbox"/> 纺织 <input type="checkbox"/> 交通运输 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源电力 <input type="checkbox"/> 生产设备 <input type="checkbox"/> 消费品 <input type="checkbox"/> 公共基础设施 <input type="checkbox"/> 其它（请列举） 4、网络建设领域服务工业用户数量____个，请按行业/领域分类，分别列举 1-3 个核心用户____
技术能力	1、是否可提供内网改造服务？____（Y/N），若支持，主要采用的技术包括____ 2、是否可提供外网改造服务？____（Y/N），若支持，主要采用的技术包括____ 3、是否支持创新技术对企业无线网络进行改造？____（Y/N），若支持，主要采用的技术包括____ 4、是否可提供标识解析体系服务？____（Y/N），若支持，主要采用的技术包括____
是否其他省(自治区)、市、资源池单位, 请列明情况	
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（签章）： 年 月 日

二、产品或服务的基本情况

（一）主要产品或服务介绍

（二）核心技术及核心竞争优势（包括与传统解决方案、与同行的对比分析）

（三）产品或服务的主要技术指标

（四）产品或服务的可推广性（包括推广价值、社会效益）

三、产品或服务应用情况

（一）主要产品或服务适用对象及适用场景

（二）实施案例介绍（列举产品或服务最具代表性的实施案例 2-3 个，包括实施日期、费用、过程、效果等）

四、相关附件

（一）申报单位营业执照

- (二) 申报单位近两年财务报表
 - (三) 企业资质证明材料
 - (四) 科研成果证明文件
 - (五) 企业获奖证书
 - (六) 典型案例客户证明材料(如合同、用户报告或反馈意见等)
 - (七) 其他相关文件
 - (八) 其他需要说明的情况
- (填报格式说明: 请用 A4 幅面编辑, 正文字体为 3 号仿宋体, 单倍行距。一级标题 3 号黑体, 二级标题 3 号楷体。)

_____ 向 式 册 申
 _____ (章 盖) 立 单 册 申
 _____ (章 盖) 立 单 卷 册
 _____ 限 日 册 申

陕西省工业和信息化厅
 二〇二三年八月

西安市工业互联网产业生态供给资源池

工业互联网安全服务商申报书

申报方向 工业互联网安全服务商
申报单位(盖章) _____
推荐单位(盖章) _____
申报日期 _____

西安市工业和信息化局编制

二〇二三年八月

一、企业和申报基本信息

(一) 企业基本信息			
企业名称			
组织机构代码/ 三证合一码		法定代表人	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资 <input type="checkbox"/> 其他	成立时间	
2021年主营业务收入(万元)		员工总数	
2022年主营业务收入(万元)			
单位地址			
联系人	姓名	办公电话	
	职务	手机	
	电子邮箱		
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)		
(二) 申报方向 (可申报多个)			
<input type="checkbox"/> 设备安全 <input type="checkbox"/> 网络安全 <input type="checkbox"/> 数据安全 <input type="checkbox"/> 平台整体安全			
(三) 主要产品或服务介绍			
产品/服务简述	(对主要产品或服务的功能, 服务对象, 应用场景进行简要描述, 不超过400字)		

商业能力	1、工业互联网安全领域相关业务年收入____万元 2、工业互联网安全领域技术研发人员____名，其中，硕士/工程师以上技术人员名 3、工业互联网安全领域相关解决方案覆盖工业行业/领域包括： <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 金属加工 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 石化 <input type="checkbox"/> 纺织 <input type="checkbox"/> 交通运输 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源电力 <input type="checkbox"/> 生产设备 <input type="checkbox"/> 消费品 <input type="checkbox"/> 公共基础设施 <input type="checkbox"/> 其它(请列举) 4、工业互联网安全领域服务工业用户数量____个，请按行业/领域分类，分别列举1-3个核心用户____
技术能力	1、是否具备工业互联网安全防护能力? ____ (Y/N) (工业互联网安全能力是指：防止工业设备和控制系统被入侵和攻击的能力)，若具备，可提供____类技术手段，请列举各类技术手段的3个以上主要工业用户，并标注各用户发现问题次数和成功处理问题次数____ 2、是否支持设备安全可靠连接? ____ (Y/N)，若支持，能够提供____种安全传输协议，具体包括____ 3、是否具备网络安全防护能力? ____ (Y/N) (网络安全能力是指：保证数据传输的安全性的能力)，若具备，可提供____类技术手段，请列举各类技术手段的3个以上主要工业用户，并标注各用户发现问题次数和成功处理问题次数____ 4、是否具备信息安全防护能力? ____ (Y/N) (信息安全能力是指：保证信息的保密性、真实性、完整性、未授权拷贝等的的能力)，若具备，可提供____类技术手段，请列举各类技术手段的3个以上主要工业用户，并标注各用户发现问题次数和成功处理问题次数____ 5、是否具备业务及运维安全防护能力? ____ (Y/N) (业务及运维安全能力是指：保证业务资源隔离、用户访问权限控制、漏洞监控及修补、资源备份与故障恢复等)，若具备，可提供____类技术手段，请列举各类技术手段的3个以上主要工业用户，并标注各用户发现问题次数和成功处理问题次数____ 6、若有其它补充事项，请参照上述方式，以量化形式予以说明。
是否列入其他省(自治区)、市、资源池单位，请列明情况	
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(签章)： 年 月 日

二、产品或服务的基本情况

(一) 主要产品或服务介绍

(二) 核心技术及核心竞争优势(包括与传统解决方案、与同行的对比分析)

(三) 产品或服务的主要技术指标

(四) 产品或服务的可推广性(包括推广价值、社会效益)

三、产品或服务应用情况

(一) 主要产品或服务适用对象及适用场景

(二) 实施案例介绍(列举产品或服务最具代表性的实施案例 2-3 个,包括实施日期、费用、过程、效果等)

四、相关附件

(一) 申报单位营业执照

(二) 申报单位近两年财务报表

(三) 企业资质证明材料

(四) 科研成果证明文件

(五) 企业获奖证书

(六) 典型案例客户证明材料(如合同、用户报告或反馈意见等)

(七) 其他相关文件

(八) 其他需要说明的情况

(填报格式说明:请用 A4 幅面编辑,正文字体为 3 号仿宋体,单倍行距。一级标题 3 号黑体,二级标题 3 号楷体。)

西安市工业互联网产业生态供给资源池

工业互联网系统集成服务商申报书

申报方向 工业互联网系统集成服务商

申报单位(盖章) _____

推荐单位(盖章) _____

申报日期 _____

西安市工业和信息化局编制

二〇二三年八月

一、企业和申报基本信息

(一) 企业基本信息				
企业名称				
组织机构代码/ 三证合一码		法定代表人		
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资 <input type="checkbox"/> 其他	成立时间		
2021 年主营业务收入 (万元)	研发人员数			
2022 年主营业务收入 (万元)				
单位地址				
联系人	姓名		办公电话	
	职务		手机	
	电子邮箱			
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)			
(二) 申报方向 (可申报多个)				
<input type="checkbox"/> 集成设计				
<input type="checkbox"/> 开发整合				
(三) 主要产品或服务介绍				
产品/服务简述	(对主要产品或服务的功能, 服务对象, 应用场景进行简要描述, 不超过 400 字)			

商业能力	1、工业互联网系统集成领域相关业务年收入____万元 2、工业互联网系统集成技术研发人员____名，其中，硕士/工程师以上技术人员名 3、工业互联网系统集成领域相关解决方案覆盖工业行业/领域包括： <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 金属加工 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 石化 <input type="checkbox"/> 纺织 <input type="checkbox"/> 交通运输 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源电力 <input type="checkbox"/> 生产设备 <input type="checkbox"/> 消费品 <input type="checkbox"/> 公共基础设施 <input type="checkbox"/> 其它（请列举） 4、工业互联网系统集成领域服务工业用户数量____个，请按行业/领域分类，分别列举 1-3 个核心用户____
技术能力	1、是否可提供咨询规划服务？____（Y/N），若支持，主要服务内容包括____ 2、是否可提供方案设计服务？____（Y/N），若支持，主要服务内容包括____ 3、是否支持创新技术对企业工业互联网系统集成进行改造？____（Y/N），若支持，主要采用的技术包括____ 4、是否可支持标识解析体系服务？____（Y/N），若支持，主要采用的技术包括____
是否其他省(自治区)、市、资源池单位, 请列明情况	
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（签章）： 年 月 日

二、产品或服务的基本情况

（一）主要产品或服务介绍

（二）核心技术及核心竞争优势（包括与传统解决方案、与同行的对比分析）

（三）产品或服务的主要技术指标

（四）产品或服务的可推广性（包括推广价值、社会效益）

三、产品或服务应用情况

（一）主要产品或服务适用对象及适用场景

（二）实施案例介绍（列举产品或服务最具代表性的实施案例 2-3 个，包括实施日期、费用、过程、效果等）

四、相关附件

- (一) 申报单位营业执照
- (二) 申报单位近两年财务报表
- (三) 企业资质证明材料
- (四) 科研成果证明文件
- (五) 企业获奖证书
- (六) 典型案例客户证明材料(如合同、用户报告或反馈意见等)
- (七) 其他相关文件
- (八) 其他需要说明的情况

(填报格式说明: 请用 A4 幅面编辑, 正文字体为 3 号仿宋体, 单倍行距。一级标题 3 号黑体, 二级标题 3 号楷体。)

西安市工业互联网产业生态供给资源池

工业互联网数据处理服务商申报书

申报方向 工业互联网数据处理服务商
申报单位(盖章) _____
推荐单位(盖章) _____
申报日期 _____

西安市工业和信息化局编制

二〇二三年八月

一、企业和申报基本信息

(一) 企业基本信息			
企业名称			
组织机构代码/ 三证合一码		法定代表人	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资 <input type="checkbox"/> 其他	成立时间	
2021年主营业务收入 (万元)		员工总数	
2022年主营业务收入 (万元)			
单位地址			
联系人	姓名	办公电话	
	职务	手机	
	电子邮箱		
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)		
(二) 申报方向 (可申报多个)			
<input type="checkbox"/> 数据采集 <input type="checkbox"/> 集成与传输 <input type="checkbox"/> 边缘计算 <input type="checkbox"/> 数据存储 <input type="checkbox"/> 数据分析			
(三) 主要产品或服务介绍			
产品/服务简述	(对主要产品或服务的功能, 服务对象, 应用场景进行简要描述, 不超过 400 字)		

商业能力	<p>1、工业互联网数据处理领域相关业务年收入____万元</p> <p>2、工业互联网数据处理技术研发人员____名，其中，硕士/工程师以上技术人员名</p> <p>3、工业互联网数据处理相关解决方案覆盖工业行业/领域包括： <input type="checkbox"/>航空航天 <input type="checkbox"/>金属加工 <input type="checkbox"/>钢铁 <input type="checkbox"/>石化 <input type="checkbox"/>纺织 <input type="checkbox"/>交通运输 <input type="checkbox"/>电子信息 <input type="checkbox"/>能源电力 <input type="checkbox"/>生产设备 <input type="checkbox"/>消费品 <input type="checkbox"/>公共基础设施 <input type="checkbox"/>其它（请列举）</p> <p>4、工业互联网数据处理领域服务工业用户数量____个，请按行业/领域分类，分别列举 1-3 个核心用户____</p>
技术能力	<p>1、支持____类工业设备和工业软件的数据采集，并请列举出各分类中的 1-3 个主流产品品牌及名称____（工业设备类型包括但不限于：数控机床、工业机器人、燃气轮机、反应炉等用于工业生产过程的通用及专用设备；工业软件类型包括但不限于：CAD、PLM、DCS、MES、ERP 等用于工业设计、控制和管理的软件；此处请填写已成功实现数据采集的设备或软件类型，列举产品可按如下格式：工业机器人-ABB IR 系列、发那科 M 系列；ERP - 用友 xx 系列）</p> <p>2、支持____类感知参数的采集，其中____类参数采集所用传感器拥有自主知识产权（感知参数种类包括：位置、温度、压力、速度、振动等；自主知识产权是指：具备相关传感器设计及实际应用能力）</p> <p>3、在已有项目中，单个项目最大数据采集点数为____个，数据采集频率上限达到____Hz</p> <p>4、已有项目及产品中，实现了____种工业协议的集成和转换，请至少列举 5 种主要协议名称____（工业协议包括：当前企业实际应用的各类现场总线、工业以太网等有线协议及工业无线协议，协议列举请按类分别列举，不设上限）</p> <p>5、是否具备数据云端传输能力？____（Y/N）；若具备，可支持采用____（包括但不限于：HTTP、OPC-UA、MQTT 等）方式进行上传</p> <p>6、已有项目或产品中，是否支持多核处理器架构？____（Y/N）；是否采用实时操作系统？____（Y/N），若采用，分别是____</p> <p>7、已有项目或产品中，是否支持边缘处理分析？____（Y/N），若支持，有____类边缘分析应用，请结合不同类别的实际应用功能分别列举____（边缘分析处理是指：数据向云端或数据中心集成之前，在本地进行的计算处理和建模分析，其类别包括但不限于：冗余数据压缩、错误数据剔除、状态监测分析、实时反馈控制等。边缘分析应用列举格式请参考：该类边缘应用部署在____中，对____的数据进行____处理，该类边缘应用共计____个）</p> <p>8、若有其它补充事项，请参照上述方式，以量化形式予以说明。</p> <p>_____</p>
是否其他省（自治区）、市、资源池单位，请列明情况	
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。</p> <p style="text-align: right;">申报单位（签章）： 年 月 日</p>

二、产品或服务的基本情况

(一) 主要产品或服务介绍

(二) 核心技术及核心竞争优势(包括与传统解决方案、与同行的对比分析)

(三) 产品或服务的主要技术指标

(四) 产品或服务的可推广性(包括推广价值、社会效益)

三、产品或服务应用情况

(一) 主要产品或服务适用对象及适用场景

(二) 实施案例介绍(列举产品或服务最具代表性的实施案例 2-3 个,包括实施日期、费用、过程、效果等)

四、相关附件

(一) 申报单位营业执照

(二) 申报单位近两年财务报表

(三) 企业资质证明材料

(四) 科研成果证明文件

(五) 企业获奖证书

(六) 典型案例客户证明材料(如合同、用户报告或反馈意见等)

(七) 其他相关文件

(八) 其他需要说明的情况

(填报格式说明: 请用 A4 幅面编辑, 正文字体为 3 号仿宋体, 单倍行距。一级标题 3 号黑体, 二级标题 3 号楷体。)

西安市工业互联网产业生态供给资源池

工业互联网配套服务商申报书

申报方向 工业互联网配套服务商

申报单位(盖章) 陕西发展集团西安分公司

推荐单位(盖章) 陕西省工业和信息化厅

申报日期 2023年8月1日

西安市工业和信息化局编制

二〇二三年八月

一、企业和申报基本信息

(一) 企业基本信息			
企业名称			
组织机构代码/ 三证合一码		法定代表人	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资 <input type="checkbox"/> 其他		成立时间
2021 年主营业务收入 (万元)			员工总数
2022 年主营业务收入 (万元)			
单位地址			
联系人	姓名		办公电话
	职务		手机
	电子邮箱		
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)		
(二) 申报方向 (可申报多个)			
<input type="checkbox"/> 咨询认证 <input type="checkbox"/> 人才培养 <input type="checkbox"/> 金融保险 <input type="checkbox"/> 体验展览			
(三) 主要产品或服务介绍			
产品/服务简述	(对主要产品或服务的功能, 服务对象, 应用场景进行简要描述, 不超过 400 字)		

商业能力	1、工业互联网配套服务领域相关业务年收入____万元 2、工业互联网配套服务领域专职服务人员____名 3、工业互联网配套服务覆盖工业行业/领域包括： <input type="checkbox"/> 航空航天 <input type="checkbox"/> 金属加工 <input type="checkbox"/> 钢铁 <input type="checkbox"/> 石化 <input type="checkbox"/> 纺织 <input type="checkbox"/> 交通运输 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 能源电力 <input type="checkbox"/> 生产设备 <input type="checkbox"/> 消费品 <input type="checkbox"/> 公共基础设施 <input type="checkbox"/> 其它（请列举） 4、工业互联网配套服务已服务工业用户数量____个，请按行业/领域分类，分别列举 1-3 个核心用户____
服务能力	1、是否具备咨询认证服务能力？____（Y/N），若具备，可提供____（请列举可提供工业互联网方面咨询服务的内容） 2、是否具备人才培养服务能力？____（Y/N），若具备，可提供____（请列举可提供工业互联网培训服务的内容），拥有____名讲师，____名项目经理，____名技术专家 3、是否可提供金融保险服务能力？____（Y/N），若具备，可提供____（请列举可提供工业互联网技术产品业务的服务） 4、是否可提供展览服务能力？____（Y/N），若具备，可提供____（请列举可提供展览业务的服务） 5、若有其它补充事项，请参照上述方式，以量化形式予以说明。 _____
是否其他省(自治区)、市、资源池单位, 请列明情况	
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（签章）： 年 月 日

二、产品或服务的基本情况

(一) 主要产品或服务介绍

(二) 核心技术及核心竞争优势（包括与传统解决方案、与同行的对比分析）

(三) 产品或服务的主要技术指标

(四) 产品或服务的可推广性（包括推广价值、社会效益）

三、产品或服务应用情况

(一) 主要产品或服务适用对象及适用场景

(二) 实施案例介绍(列举产品或服务最具代表性的实施案例 2-3 个, 包括实施日期、费用、过程、效果等)

四、相关附件

(一) 申报单位营业执照

(二) 申报单位近两年财务报表

(三) 企业资质证明材料

(四) 科研成果证明文件

(五) 企业获奖证书

(六) 典型案例客户证明材料(如合同、用户报告或反馈意见等)

(七) 其他相关文件

(八) 其他需要说明的情况

(填报格式说明: 请用 A4 幅面编辑, 正文字体为 3 号仿宋体, 单倍行距。一级标题 3 号黑体, 二级标题 3 号楷体。)

附件 3

西安市工业互联网产业生态供给资源池申报单位汇总表

单位:

日期:

序号	区县	单位名称	申报方向	主要产品/服务	面向行业领域和应用场景	联系人	联系电话	邮箱

