

河北省工业和信息化厅

关于开展 2024 年省级工业互联网平台 培育工作的通知

各市（含定州、辛集市）工业和信息化局，各有关单位：

为贯彻落实省制造强省领导小组《关于大力发展工业互联网平台加快推进工业化和信息化深度融合的工作方案》（冀制强省〔2021〕2号）、《河北省信息化与工业化深度融合发展“十四五”规划》（冀工信两化〔2021〕306号）等文件精神，支持我省工业互联网平台做大做强，加快构建“1+21”工业互联网平台体系，推进工业企业上云上平台，促进工业企业数字化转型，决定组织开展2024年省级工业互联网平台培育工作。现将有关事项通知如下：

一、培育内容

（一）行业工业互联网平台。支持优势行业龙头企业构建面向行业的工业互联网平台，培育新型生产组织模式，促进制造资源优化配置和产业链上下游协同，为行业企业数字化、网络化、智能化提供支撑。

（二）区域工业互联网平台。支持面向全市工业企业建设特色化、专业化、市场化工业互联网平台，围绕多场景共性应用需

求，为企业和用户提供节能降碳、安全生产、研发设计、智能制造等方面的公共服务，实现对本地园区、产业集群等区域工业互联网平台的数据汇聚。

（三）跨行业跨领域工业互联网平台。构建基于海量数据采集、汇聚、分析的服务体系，建设支撑制造资源泛在连接、弹性供给、高效配置的云基础设施和工业 PaaS 平台，提供基于工业知识机理的数据分析能力和开放的应用开发环境，为不同行业、不同区域工业企业提供公共服务。

二、申报要求

（一）申报条件

1.申报主体是在我省注册的工业企业、基础电信企业、信息技术企业、互联网企业、高校及科研院所等，具备独立法人资格，具有较好的经济实力、技术研发和融合创新能力。

2.申报单位应是申报平台的建设运营主体及产权拥有者。

3.企业经营状况良好，在经营管理、社会信用、安全生产、节能环保等方面无失信惩戒信息。

（二）申报要求

1.按照企业自愿原则，由各市工信局组织本地平台单位申报。

2.每个市推荐跨行业跨领域工业互联网平台数量不超过 1 个，推荐区域工业互联网平台数量不超过 1 个，推荐行业工业互联网平台数量不超过 3 个。已认定的区域工业互联网平台不予再次申报。

（三）申报流程

1.申报单位按照要求填写河北省工业互联网平台申报书（见附件1），加盖单位公章后，报所在市工信局审核。

2.各市工信局对企业申报材料审核后，遴选推荐平台，出具推荐意见（见附件2），上报省工信厅。

3.省工信厅组织专家对申报材料进行评审，对符合申报条件平台纳入全省“1+21”工业互联网平台体系重点培育平台，并将平台列入年度工业互联网重点项目库。

三、平台培育

1.对于重点培育平台，将分别从能力提升、供需对接、应用落地、市场拓展等方面予以重点培育，着力促进平台能力提升、解决方案创新、创新应用集聚。

2.通过培育符合相关要求，能够实现与省工业互联网公共服务平台实现数据汇聚，认定为省级工业互联网平台，纳入全省“1+21”工业互联网平台体系，重点进行应用推广。

3.对认定为省级工业互联网平台的，在申报国家和省级相关重点项目时予以优先支持。

四、有关要求

1.请各市局高度重视省级工业互联网平台培育工作，尽快将通知传达到符合条件的平台单位，做好平台申报指导工作。

2.请各市局于2024年7月15日前将推荐平台汇总表和平台申报书（一式三份）盖章后邮寄我厅，电子版发联系人邮箱。

联系人：李志巧 15930816492

邮 箱：ronghechu@126.com

地 址：河北省石家庄市新华区和平西路 402 号

附件：1.河北省省级工业互联网平台申报书

2.河北省省级工业互联网平台推荐汇总表

河北省工业和信息化厅

2024年6月20日



附件 1

河北省省级工业互联网平台申报书

平 台 名 称 _____

平 台 类 型 _____

申 报 单 位（盖章） _____

推 荐 单 位（盖章） _____

填 报 日 期 _____

河北省工业和信息化厅编制

填报说明

一、申报单位应按照填写要求和实际情况，如实填报申报书相关内容。

二、提交材料包括申请书纸质材料和电子文档，申请单位必须确保纸质材料和电子文档的一致性。

三、平台申报书中第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。

四、申报单位对所填报的相关内容真实性负责。

五、填报格式：请用 A4 幅面编辑，正文字体为 4 号宋体，行距 29 磅。一级标题 3 号黑体，二级标题 3 号楷体。

六、申报书中需根据实际情况添加目录（粒度应至少达到三级，并包括证明材料细分目录等内容）。

七、纸质材料采用 A4 纸双面打印，并于左侧装订成册（采用胶装方式装订成册），申报材料需加盖申报单位公章和骑缝章。

一、申报单位基本信息

单位名称			
组织机构代码		成立时间	
企业性质	<input type="checkbox"/> 央企 <input type="checkbox"/> 省属国企 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 股份制 <input type="checkbox"/> 三资	注册资本 (万元)	
单位地址			
联系人	姓名		电话
	职务		手机
	传真		E-mail
上年销售(万元)		上年利润(万元)	
所属行业		员工总数	
信息化部门名称		部门人数	
企业简介	<p>(限 1500 字)</p> <p>(一) 申报单位情况介绍 发展历程、主营业务、市场销售、行业地位排名、市场占有率等方面基本情况。</p> <p>(二) 申报单位核心竞争力介绍 突出工业互联网平台技术、产品、解决方案等相关能力，包括优势技术、人才队伍、研发能力、实施能力、服务保障、应用效果等。</p>		
企业荣誉	<p>企业获得两化融合、工业互联网、新一代信息技术与制造业融合发展等领域国家、省级专项或试点示范项目、贯标评定通过情况。(备注：逐条说明奖项、级别、获得时间)</p> <p>1.</p> <p>2.</p>		

	3.
真实性承诺	<p>我单位申报的所有材料，均真实、完整，并保证所涉及的关键技术产品等内容皆为自主知识产权。如有不实，愿承担相应的责任。</p> <p style="text-align: right;">法定代表人签章： 单位公章： 年 月 日</p>
推荐单位	<p>经我局审核，申报材料符合申报要求，同意推荐该单位申报省级工业互联网平台。</p> <p style="text-align: right;">推荐单位公章： 年 月 日</p>

二、申报平台信息

(一) 平台基础信息

平台名称	建议以 xx 平台结尾，不得以某项目、某系统名义申报，区域工业互联网平台以“xx 市工业互联网平台”申报。
平台类别 (单选)	<input type="checkbox"/> 跨行业跨领域工业互联网平台 <input type="checkbox"/> 区域工业互联网平台 <input type="checkbox"/> 行业工业互联网平台
面向行业	覆盖行业数 (个) : _____

	<input type="checkbox"/> 装备制造行业 <input type="checkbox"/> 钢铁行业 <input type="checkbox"/> 石化行业 <input type="checkbox"/> 食品行业 <input type="checkbox"/> 医药行业 <input type="checkbox"/> 建材行业 <input type="checkbox"/> 纺织服装行业 <input type="checkbox"/> 其他：_____（请注明） （跨行业跨领域平台须不少于 2 个大类行业，行业级仅选择 1 个大类行业）
面向领域	覆盖领域数（个）：_____
	<input type="checkbox"/> 安全生产 <input type="checkbox"/> 节能减排 <input type="checkbox"/> 质量管控 <input type="checkbox"/> 供应链管理 <input type="checkbox"/> 研发设计 <input type="checkbox"/> 生产制造 <input type="checkbox"/> 运营管理 <input type="checkbox"/> 仓储物流 <input type="checkbox"/> 运维服务 <input type="checkbox"/> 其他（请注明）_____ （跨行业跨领域平台须不少于 2 个领域）
建设主体	
建设时间	
投资金额 (万元)	
建设方式	<input type="checkbox"/> 自建
	<input type="checkbox"/> 合作共建 请注明合作企业名称_____
IaaS 基础设施	<input type="checkbox"/> 自建
	<input type="checkbox"/> 租用 请注明服务商名称_____

（二）平台能力介绍

1.平台资源管理能力
1.1 工业设备数量* <input type="checkbox"/> 可连接的工业设备/产品/产线种类及数量：_____台/套 其中，运行设备_____台/套；加工设备_____台/套；

行走设备_____台/套；其它设备_____台/套

（运行设备包括：采矿设备、化工设备、冶炼设备、电力设备、建材设备、动力设备、仪器仪表等；加工设备包括：机床、机器人、电工、电子设备、轻工设备等；行走设备包括：工程机械、农林机械、物流设备、交通设备等；其他设备包括：安全生产设备、污染防治设备等）

公有云连接设备_____台/套；私有云连接设备_____台/套

基于公有云的工业设备日运行数量：_____台/套（指每日上传实时运行数据的工业设备数量）

工业协议兼容适配数量：_____种

补充说明和分类详细介绍（具体接入及管理的工业设备类型及数量，可兼容的工业协议种类等）：

1.2 工业模型数量*

工业模型数量：_____个

其中，研发仿真模型_____个；业务流程模型_____个；

行业机理模型_____个；数据算法模型_____个

补充说明和分类详细介绍（具体禀赋的工业机理模型）：

1.3 工业 APP 数量*

工业 APP 数量：_____个

其中，自研工业 APP 数量_____个、生态伙伴工业 APP 数量_____个；基

于平台开发的工业 APP 数量_____个、传统工业软件云化 APP 数量_____个

工业 APP 种类：

安全生产_____个；节能减排_____个；

质量管控_____个；供应链管理_____个；

研发设计_____个；生产制造_____个；

运营管理_____个；仓储物流_____个；

运维服务_____个

工业 APP 月活跃数量：_____个（指当月有用户访问或者调用过的工业 APP 数量）

补充说明和分类详细介绍（具体的工业 APP 类型）：

1.4 服务工业企业数量*

□注册工业企业用户数：_____个 □服务工业企业数：_____个

其中，付费工业企业数：_____个

补充说明和分类详细介绍（具体服务的工业企业类型，平台提供了什么产品或服务）：

1.5 平台开发者数量*

□第三方开发者注册总数：_____个

□第三方活跃开发者数：_____个（活跃开发者为近一个月至少登陆 1 次平台且对平台的工具或者环境进行调用的开发者）

补充说明和分类详细介绍（每类开发者具体调用了什么工具包、算法模型和微服务）：

2. 平台核心技术水平

2.1 平台技术创新能力*

□平台核心软硬件技术获得的专利数量：_____个

□平台核心软硬件技术获得的软著数量：_____个

补充说明材料（包括但不限于平台新技术融合情况、对应用及解决方案的支撑能力、技术产品化能力等）：

2.2 平台产品可靠性和安全防护能力

□具有设备和数据接入安全防护手段：□是 □否

□具有数据安全防护：□是 □否

□具有代码安全防护：□是 □否

□具有应用安全防护：□是 □否

□具有访问安全防护：□是 □否

补充说明材料（包括平台安全防护体系和防护能力介绍，获得第三方安全测试认证情况等）：

2.3 自研杀手锏工业 APP 情况*（杀手锏 APP 指平台上订阅用户数最多的 5 个工业 APP）

支持跨平台调用：是 否

公有云杀手锏 APP 日活：_____次

（指部署在公有云上的杀手锏工业 APP 平均每天被调用的次数，同一用户每天调用次数不重复计算）

杀手锏 APP 订阅量：_____

2023 年月平均收入：_____万元（5 个杀手锏 APP 累计月均收入）

获评省部级优秀 APP 数量（2022 年以来）：_____个

补充说明和分类详细介绍（提供杀手锏 APP 列表和介绍）：

3. 平台赋能成效

3.1 解决方案供给能力

提供有效解决方案数量：_____个

（有效解决方案指解决方案之间不能有交叉，边界清晰，例如 A 行业供应链管理、B 行业供应链管理、C 行业供应链管理，只能认定为 1 个有效解决方案）

运用以下技术：

5G、大数据、人工智能、数字孪生、区块链、工业 AR/VR 技术

补充说明和分类详细介绍（提供解决方案列表，详细介绍 5 个解决方案情况，包括解决的痛点问题、部署方案、预期推广效益等）：

3.2 赋能园区转型成效*（数据均从 2022 年开始计算）

累计服务园区数量：_____个

服务园区获评国家级示范园区、工业和信息化部“平台+园区”示范项目数量：_____个

服务园区获评省级示范园区数量：_____个

补充说明和分类详细介绍（围绕提升园区数字化管理能力和解决园区内企业数字化转型问题，详细介绍 3 个对园区管理侧和产业侧赋能的标杆案例）：

3.3 赋能行业和领域成效*（数据均从 2022 年开始计算）

获评工业和信息化部应用案例：_____个

获评省级应用案例：_____个

补充说明和分类详细介绍（列举平台业务量及收入占比最高的3个行业____、____、____，3个领域____、____、____，并介绍3个行业/领域标杆案例，包括用户情况与需求、平台建设应用内容、已取得的效益、复制推广计划等）：

3.4 中小企业服务能力*（数据均从2022年开始计算）

□累计服务中小企业数量：_____个

□累计服务中小企业合同金额：_____万元

补充说明材料（介绍服务中小企业的创新产品、创新商业模式等）：

3.5 国际业务拓展能力*（介绍国际业务模式，对海外企业提供平台赋能解决方案）：

4. 平台社会贡献度

4.1 稳增长支撑能力*

□服务地方获“六稳”“六保”省部级荣誉数量：_____个

□注册地获“建设信息基础设施和推进产业数字化成效明显市（州）”：_____个

（数据均从2022年开始计算）

补充说明材料（介绍平台服务地方“六稳”“六保”、工业稳增长等方面发挥的作用）：

4.2“双链”及“双碳”支撑能力

□有效解决方案数量：_____个

□覆盖的行业数量：_____个

□覆盖的领域数量：_____个

补充说明和分类详细介绍（介绍“双链”、“双碳”解决方案各1个，并介绍推广情况）：

4.3 支撑经济或行业运行分析（介绍平台依托工业互联网平台数据支撑产业经济运行监测分析等情况）

4.4 部重点工作参与情况（包括承担创新发展工程项目，参与试点示范、“工业互联网平台进园区”“全国工业互联网平台赋能深度行”、工业互联网平台创新合作中心等）

4.5 参与标准制定情况*

□国家标准：_____个，其中牵头制定_____个

□行业标准：_____个，其中牵头制定_____个

□国际标准：_____个，其中牵头制定_____个

补充说明和分类详细介绍（提供主导或参与制定的已立项的工业互联网平台领域标准列表，归口标委会等）：

5. 平台可持续发展能力

5.1 盈利和融资能力*

□主营业务收入：

近三年平台相关的累计业务收入：_____万元

2023 年平台相关的业务收入：_____万元

□主营业务成本：

近三年平台相关的累计业务成本：_____万元

2023 年平台相关的业务成本：_____万元

□投资回报率：_____%

□企业已上市或已获得 VC/PE 投资：□是 □否

5.2 公司资源调配能力*

□2022、2023 年企业研发投入：_____、_____万元，占主营业务收入_____%、_____%

□从业人员数量：_____人

补充说明材料（其他资源投入情况）：

5.3 生态运营能力(介绍赋能特定行业/区域平台建设、带动行业解决方案服务商发展、产融合作、产教融合、人才培育等情况)

(三) 平台技术架构

平台整体技术架构

(主要介绍平台架构技术方案、边缘计算技术方案、工业大数据技术方案、工业微服务技术方案、工业 APP 开发技术方案等, 重点介绍平台亮点特色技术。)

(四) 平台应用服务能力

(1) 行业服务能力

(申报双跨、行业平台必填, 其他选填)

(2) 领域服务能力

(申报双跨、行业平台必填, 其他选填)

(3) 区域服务能力

(申报区域平台必填, 其他选填)

(五) 平台应用案例和效果

(选择工业互联网平台应用的几个特定工业场景, 如设备管理优化、研发设计优化、运营管理优化、生产执行优化、产品全生命周期管理优化、供应链协同优化等, 并描述相关使用情况和应用效果。)(限 1500 字)

--

(六) 平台下一步发展计划

(工业互联网平台下一步研发和运营计划(包括但不限于技术创新、产品升级、产业合作、商业模式拓展等。))(限 1000 字)

--

（七）相关证明材料

材料清单（作为附件放后）：

附件 1：企业法人营业执照及组织机构代码证书

附件 2：企业征信情况报告

附件 3：近两年财务报表、客户服务合同等体现工业互联网平台运营情况的财务信息

附件 4：产品专利和知识产权证书

附件 5：工业设备清单

附件 6：工业模型清单

附件 7：工业 APP 清单

附件 8：解决方案清单

附件 9：2023 年度实际服务企业上云上平台清单

附件 10：申报通知发布日期前平台运行日志、平台截图

附件 11：其他有助于说明项目情况和服务能力的资质证书、奖励证书、评估认定、用户评价等相关材料。

其他：包括但不限于以上相关证明材料。

附件 2

河北省省级工业互联网平台推荐汇总表

推荐单位 (盖章):

填表日期: 年 月 日

序号	工业互联网平台名称	申报单位	平台类别	联系人	联系方式 (手机和邮箱)
1					
2					
3					
....					

注: 1.推荐申报信息按优先级先后顺序排列; 2.推荐数量不能超过规定的上限