

济南市工业和信息化局

关于征集“5G+工业互联网”应用试点项目的通知

各区县工业和信息化主管部门，各有关单位：

为落实工信部《“5G+工业互联网”512工程推进方案》、《济南市促进5G创新发展行动计划（2019—2021年）》等文件精神，推动“5G+工业互联网”应用，我局组织开展“5G+工业互联网”应用试点征集工作。现就有关事项通知如下：

一、申报要求

重点面向济南市工业企业，企业结合网络和信息化建设现状，分析对5G、TSN等新兴网络技术的需求，认真测算投入产出，提出可行的项目建设方案，自愿申报试点。重点应用方向：5G边缘云EMC、智能工业控制、智能机器人、智能生产辅助系统、智能仓储和厂区物流，工业APP，产线虚拟软件化，无线传感网络、工业机器视觉、虚拟现实/增强现实。

具体条件包括：

1. 申报单位属在济南市注册的独立法人工业企业；
2. 项目主要实施地点在济南市；

3. 企业运营和财务状况良好;

4. 申报单位具备从事工业制造的经验 and 能力, 包括已有投入市场的工业产品、服务等, 具较好的市占率、品牌知名度、客户满意度;

5. 项目应具备 5G+工业互联网理念, 在工业制造领域的无线通讯技术上, 具备一定基础;

6. 项目为在建或规划中, 能体现通过 5G+工业互联网促进生产力提升和优化供应链结构, 带动生产方式变革、服务模式和商业模式创新;

7. 项目要有明确、可量化的技术经济指标。预期项目投入运营后在提升生产效率、提高资源综合利用率、降低工业生产成本、缩短研制周期、降低产品不良品率、优化供应链结构等方面会有明显成效。

二、支持方式

1. 我局将组织基础通信运营商、设备商和系统集成方案商等支持试点项目建设, 通过组织技术交流、知识分享、产业对接等活动帮助试点项目单位培训相关人才, 推动项目实施;

2. 我局将对完成预期建设目标且效果突出的试点项目组织行业推广应用;

3. 按照相关政策措施和专项资金管理有关规定对项目建设推广予以扶持。

三、有关说明

1. 遵循政府引导推动、企业自愿参与原则组织申报。

2. 我局将组织对试点项目进行评审，择优遴选试点项目。优先推荐基础条件好、成长性强、符合两化融合管理体系标准要求、开展多种模式试点示范、国家级重点项目配套项目。

3. 申报企业填写《济南“5G+工业互联网”应用试点项目征集表》（附件1），并按该表附件清单提供材料，将申报材料纸质版（一式三份，胶装，盖公章）及相关文件电子档打包（文件名称以“企业全名+项目全名”命名）报送至各区县工信主管部门。

4. 请各区县工信主管部门按推荐项目的优先顺序填报《“5G+工业互联网”应用试点推荐项目汇总表》（附件2），并于2020年3月4日下午17:00前将项目汇总表一式两份（盖公章）及企业申报材料（纸质版和电子版）报送至济南市工信局。

附件：1. 济南“5G+工业互联网”应用试点项目征集表

附件：2. “5G+工业互联网”应用试点推荐项目汇总表

联系人：张沛 李瑛 66602617/66605716

邮箱：jnxxhtjc@163.com

联系地址：济南市龙奥大厦B区330室

济南市工业和信息化局

2020年2月27日



附件 1

济南市“5G+工业互联网”应用试点项目征集表

(一) 企业基本信息			
企业名称			
企业性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资 <input type="checkbox"/> 其他		
所属行业	<input type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 电子信息 <input type="checkbox"/> 冶金钢铁 <input type="checkbox"/> 石油化工 <input type="checkbox"/> 汽车 <input type="checkbox"/> 食品医药 <input type="checkbox"/> 其他-----		
单位地址			
项目负责人	姓名		职务
	部门		
	联系方式		
	E-mail		
2019 年主营收入 (万元)		2020 年预计主营收入 (万元)	
企业简介			
(二) 项目基本信息			
项目名称			
项目地址			
项目建设起止时间	20__年__月__日-20__年__月__日		
项目总投资 (万元)			
项目 方案 运作 情况	<input type="checkbox"/> 在建项目	工业互联网服务商名称	
		5G 服务提供商名称	
	<input type="checkbox"/> 规划中项目	工业互联网服务商名称	
		规划设计服务商名称	
		预计采用 5G 服务提供商名称	

项目概述

1. 项目建设背景

(企业工业互联网应用现状, 对 5G 等新兴网络技术的需求, 引入 5G 技术后工业互联网应用预期能解决的问题和效果)

2. 项目建设方案

(总体方案, 技术架构, 现有条件, 合作伙伴, 已完成的工作, 项目进度安排等)

3. 所需技术支持

(需要 5G 技术和工业互联网平台、服务商支持的方向、内容等)

4. 预期实现经济技术指标

5. 项目投入概算

工业软件投资	金额: ___万元	类型(可多选): <input type="checkbox"/> 研发设计 (CAD、CAM、CAE、CAPP、PDM/PLM 等) <input type="checkbox"/> 生产制造 (MES、DCS 等) <input type="checkbox"/> 仓储物流 (WMS、TMS 等) <input type="checkbox"/> 经营管理 (ERP、CRM、BI、SCM/SRM、OA 等) <input type="checkbox"/> 新型智能制造系统 (数字双胞胎, 远程运维系统、工业 APP 等) <input type="checkbox"/> 其他 (请填写)
--------	--------------	--

	工业硬件(智能装备)投资	金额: —万元	类型(可多选): <input type="checkbox"/> 生产制造(工业机器人、自动搬运机器人, 巡检机器人, 数控机床/数控加工中心、自动化装配线等) <input type="checkbox"/> 仓储物流+厂区智能物流(WMS 自动立体仓库、无人物流车, AGV 自动搬运机器人, 智能物流输送装备、数字资产管理、智能分选包装装备等) <input type="checkbox"/> 质量管理(在线分析检测设备, 4K/8K 机器视觉等) <input type="checkbox"/> 智能传感、控制装备和智能终端(工业手机, 工业平板, AR 眼镜等) <input type="checkbox"/> 芯片、模组、工业物联网终端 <input type="checkbox"/> 其他(请填写)
	5G 网络投资	金额: —万元	类型(可多选): <input type="checkbox"/> 硬件设备(5G 宏站, 5G 小基站, 边缘计算服务器等) <input type="checkbox"/> 软件平台(企业工业应用及数据的运行云平台, 5G+工业互联网网络管理软件等) <input type="checkbox"/> 网络建设或改造 <input type="checkbox"/> 系统集成(5G+工业互联网端到端方案集成) <input type="checkbox"/> 其他(请填写)
	其它投入	金额: —万元	
	投入总计	金额: —万元	

附件: 材料清单

1. 试点项目征集表
2. 企业营业执照复印件
3. 法定代表人身份证复印件
4. 上年度纳税证明

5. 2019 年财务审计报告复印件

6. 补充说明材料（企业与项目相关的资质证明、荣誉奖励、知识产权、客户评价、行业地位等材料）

附件 2

济南市“5G+工业互联网”应用试点推荐项目汇总表

推荐单位 (盖章) :

序号	项目名称	企业名称	联系人	联系方式 (手机与邮箱)
1				
2				
3				
4				
5				

注：推荐应用试点项目排名有先后