

广东省工业和信息化厅

便函〔2019〕307号

广东省工业和信息化厅关于开展2020年 省级促进经济高质量发展专项资金工业 互联网标杆示范项目入库储备的通知

各地级以上市（不含深圳）工业和信息化主管部门：

根据《关于做好2020年省级专项资金项目入库储备工作的通知》（粤财预函〔2019〕70号）、《广东省省级财政资金项目库管理办法（试行）》（粤财预〔2018〕263号）、《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《广东省人民政府关于印发广东省深化“互联网+先进制造业”发展工业互联网实施方案及配套政策措施的通知》（粤府〔2018〕23号）等有关工作要求，现就组织2020年省级促进经济高质量发展专项资金工业互联网标杆示范项目入库工作有关事项通知如下：

一、组织原则

2020年省级促进经济高质量发展专项资金支持工业互联网标杆示范项目专题将以因素法切块到各地市，地市工信部门根据我厅通知要求组织具体项目申报、评审论证、入库储备和排序优选等。地级以上市工业和信息化主管部门要树立“先谋事、后排

钱”的理念，按照“谁审批、谁负责”“谁使用、谁负责”和权责对等的原则，严格按照时间节点推进项目入库储备工作。

二、支持方向

（一）工业企业工业互联网应用标杆（以下简称“方向一”）。支持工业企业应用工业互联网新技术实施数字化转型，由工业企业牵头联合工业互联网供应商申报。

（二）5G+工业互联网应用标杆（以下简称“方向二”）。支持工业企业面向产业转型升级的实际需求，搭建与行业应用系统相结合的 5G 示范网络，充分利用 5G 网络低时延、高可靠、广覆盖等特性，面向产品质量检测、设备智能维修运维、工业视频监控等典型生产制造场景，研发基于 5G、边缘计算、人工智能等技术并适用于特定行业特定领域的工业互联网产品、应用并开展实践。由工业企业牵头联合电信运营商、工业互联网供应商组织申报。

二、申报主体要求

（一）工业企业。应在当地注册、具有独立法人资格的企业，企业家具有数字化变革的强烈意识、愿意尝试探索新技术新业态新模式。

（二）工业互联网供应商、电信运营商。包括工业互联网平台商、服务商，应在广东省内注册、具有独立法人资格的企业，或电信运营商在广东（省内各地市）的分支机构。申报方向二的电信运营商应具有建设 5G 基础设施、提供 5G 在工业领域应用服务的能力，核心竞争优势明显。

（三）近5年以来在专项审计、绩效评价、监督检查等方面未出现过较为严重的违法违规情况。

三、标杆示范项目要求

（一）项目实施地在广东省内。

（二）工业企业须基于企业发展战略已实施或正在实施数字化变革规划，基于新一代信息技术支撑企业业务战略的路线清晰。

（三）项目采用工业互联网平台技术解决企业综合业务问题，打破信息孤岛，不断促进企业业务持续改善。方向二项目还应同时具备开展5G+工业互联网应用的良好产业基础以及基础设施，在建或已开通满足应用要求的5G基站。

（四）应用场景具有代表性，面向细分领域共性需求，形成可复制可推广的解决方案产品和模式。

（五）项目有明确、量化的经济效益、社会效益，绩效目标应可考核、可量化，且符合省财政专项资金和地市的绩效目标要求。

（六）项目不得重复申报、多头申报。

项目遴选参考指标见附件1。

四、资金扶持要求

（一）项目财政资金扶持比例原则不超过项目总投资额的30%。各地市要认真核算项目投入额，避免项目夸大投入额度。

（二）扶持方式采用直接补助、事后奖补等方式。

（三）项目应有量化考核绩效指标，无量化考核绩效指标的

项目不予以扶持。

（四）项目应明确联合申报各方的分工、职责和工作目标，以及各方的财政资金分配和支出预算方案。项目牵头单位需统筹财政资金的分配、管理、验收和绩效考核、审计等工作，联合申报单位按资金分配和支出预算方案使用资金，并配合牵头单位做好资金管理、验收、绩效考核、审计等各项工作。

（五）项目实施完成时间原则上不迟于 2021 年 12 月。

五、工作要求

（一）项目入库储备。各地工业和信息化主管部门要充分认识项目入库工作的重要性，**未纳入项目库的项目，原则上不得安排预算。**项目入库需科学选择内部集体研究、专家评审论证、委托第三方专业机构评审等方式，对项目进行审核或评审论证，形成书面结论，作为项目入库合规性审核和优先排序的依据，不得以摸底、建表视同项目入库储备。

请各地市工业和信息化部门根据本通知要求加快组织项目申报工作（项目申报书模板见附件 2），根据项目申报情况，对符合本通知要求的项目进行统计，于 2019 年 8 月 31 日前向我厅（工业互联网处）报送项目摸排汇总表（附件 3）；于 2019 年 9 月 30 日前完成项目入库，并向我厅（工业互联网处）报送项目入库储备汇总表（附件 4）。

（二）项目资金分配。各地市工业和信息化主管部门在项目遴选过程中应充分用好“广东省工业互联网产业生态供给资源池”，鼓励省市县（区）对标杆示范项目予以联合支持。我厅根

据各地市项目推荐情况，结合专项资金年度预算额度及以往专项资金使用情况等因素进行资金切块分配。

（三）项目资金管理。按照“谁评审、谁负责”原则，各地工业和信息化主管部门对项目的真实性和符合性负责，对项目后续跟踪、监督管理、绩效评价、政府审计等负责，并于每年 12 月底前及标杆示范取得阶段性成果时及时总结经验报送我厅（工业互联网处）。

- 附件：1. 2020 年省级促进经济高质量发展专项资金工业互联网标杆示范项目遴选参考指标
2. 2020 年省级促进经济高质量发展专项资金工业互联网标杆示范项目申报书（模板）
3. 2020 年省级促进经济高质量发展专项资金工业互联网标杆示范项目摸排汇总表
4. 2020 年省级促进经济高质量发展专项资金工业互联网标杆示范项目入库储备汇总表



（联系人：胡嘉娟，电话：020-83134272，邮箱：
ronghefazhan@163.com）

附件 1

2020 年省级促进经济高质量发展专项资金 工业互联网标杆示范项目遴选 参考指标

评价项目		评价指标	评价内容
一 申报 单位 情况	工业企业	概况和基础	<p>1. 企业自动化、信息化程度和网络条件足以支撑工业互联网的实施部署，具有良好的数据采集和应用基础，数字化转型和商业模式创新意愿强烈；申报方向二的企业必须已在建或已开通满足应用要求的 5G 基站。</p> <p>2. 已有数字化相关战略规划、或已实施部署数字化并取得进展。</p>
	工业互联网供 应商或电 信运营 商	企业概况	<p>3. 负责人及核心团队资历具有 OT 与 IT 等融合跨界的典型特征。</p> <p>4. 企业发展前景较好，如企业融资情况等。</p>
		产品和服务能力	<p>5. 产品或服务符合工业互联网架构，具有互联网、大数据和人工智能和制造业深度融合的典型特征，具备低成本、快部署、易运维等特点。</p> <p>6. 具有成功的落地应用案例，特别是落地广东的成功案例，用事实数据说明工业企业的实施成效，尚在实施中须有阶段性成效；具有成熟的业务和盈利模式，核心竞争优势明显。</p> <p>7. 如为工业互联网平台企业的，从平台定位、合作生态、运营情况（业务模式、盈利模式等）、应用落地（如工业 APP 或 SaaS 数量、已服务的工业企业数量等）等内容整体评价平台情况。</p> <p>8. （仅方向二）电信运营商具有较好的建设 5G 基础设施、提供 5G 在工业领域应用服务的能力。</p>
		实施和保障能力	<p>9. 具备项目现场实施和服务保障的团队，人员组织结构合理。</p>
二 问题 导向	应用场景	发展现状和痛点	<p>10. 紧扣工业企业降本提质增效降耗协同等核心问题，痛点问题描述清晰、应用场景明确。</p>

三 实施方案	要素基础	工业互联网要素	11. 采集工业设备、业务系统数据，在工业云平台层面对工业数据进行汇集、集成、分析和应用。
		解决方案先进性	12. 解决方案采用工业互联网新技术新模式，符合低成本、快部署、快部署、可集成等标准，较传统方案具有显著先进性。 方向二的项目除满足上述要求外，还需基于 5G 网络低时延、高可靠、广覆盖等特性，面向生产制造关键环节提供解决方案，且相关解决方案相较于传统网络环境具有先进性。
	实施保障能力	实施保障能力	13. 各申报单位项目任务分工和目标、人员组织构成、项目实施时间安排合理可行。 14. 具有必要的项目资金保障，对项目实施可能存在的风险进行分析并采取应对措施等。
四 实施效果	工业企业实施效果	工业企业实施效果	15. 工业企业在设计制造协同、生产管理优化、设备健康管理、产品增值服务、故障诊断、预测预警、工艺优化、质量控制、供应链协同、制造能力交易等显著优化。
五 示范效益	示范效应	场景代表性	16. 面向企业共性需求，提高企业整体数字化水平，带动产业链上下游协同优化，形成可复制、可推广的通用解决方案。
		场景可推广性	17. 推广场景丰富，对行业具有显著的引领示范作用，行业推广具有较大的管理效益、经济效益和社会效益。
	经济社会效益	经济社会效益	18. 用事实数据科学合理反应实施前后工业企业整体数字化转型升级的成效。必须提出不少于 3 项可量化、可考核的经济社会效益指标。

附件 2

2020 年省级促进经济高质量发展专项资金工业互联网标杆示范项目申报书 (模板)

(各地市可以根据实际情况对申报书的内容、格式及要求等进行调整,但必须保留“二、2020 年工业互联网标杆示范项目绩效目标表”)

牵头单位名称: (单位公章)

联合单位名称: (单位公章)

申报项目类别:

☐ 工业企业工业互联网应用标杆

☐ 5G+工业互联网应用标杆

联 系 人:

联 系 电 话:

二〇一九年 x 月

一、申报单位及标杆基本信息表

(一) 工业企业基本信息				
单位名称				
组织机构代码/三证合一码			成立时间	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资		注册资本 (万元)	
单位地址				
申报联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
	传真		E-mail	
上年主营业务收入(万元)			员工总数(人)	
单位简介				
(二) 工业互联网供应商(电信运营商)基本信息				
单位名称				
组织机构代码/三证合一码			成立时间	
单位性质	<input type="checkbox"/> 国有 <input type="checkbox"/> 民营 <input type="checkbox"/> 三资		注册资本 (万元)	
单位地址				
申报联系人	姓名		电话	
	职务		手机	
	传真		E-mail	
上年收入(万元)			员工总数(人)	
单位简介				

(三) 申报标杆基本信息			
标杆名称			
起止时间		投入成本(万元)	
标杆面向的场景			
标杆方案的特色			
标杆实施的效果			

二、2020 年工业互联网标杆示范项目绩效目标表

项目填写内容					填写说明	
项目名称						
项目单位					包括所有联合申报单位	
项目总投入额		财政扶持额度			单位：万元	
实施周期					具体到月份	
总体绩效目标						
支出内容和预算	支出内容	支出预算			使用单位	1.“支出内容”指资金具体用途； 2.单位：万元； 3.“使用单位”指使用该支出内容的项目单位
		总投入	自筹资金	财政扶持		
预期社会经济效益	指标类别	项目实施前实际水平	项目实施后实际水平	说明		1.必须包含3个以上可量化考核绩效指标；社会效益指标和经济效益指标为必填项。 2.“说明”栏为选填项，对指标反映的项目效果进行必要说明
	数量指标					
	社会效益指标					
					
	经济效益指标					
					
	可持续影响指标					
.....						
其他指标（如有）						

三、申报书编制格式

（一）工业企业概况

1、工业企业基本情况。包括但不限于法人所有制性质、主营业务，近年来的销售收入、利润、税金、组织架构、管理模式、管理制度等。

2、所属行业概况。牵头单位所属行业发展概况、申报主体市场占有率、行业发展趋势与痛点等。

3、企业数字化基础。工业企业近年来在信息化建设、自动化改造方面的投入情况，数据采集和应用情况，数字化转型和商业模式创新意愿，相关部门设置情况，相关人才和团队的储备情况等。

4、企业在工业互联网方面的发展规划及进展。如数字化、网络化、智能化发展规划及阶段性目标，或已实施部署的数字化进展情况。

（二）联合申报单位情况

1、工业互联网服务商企业（电信运营商）基本情况。包括但不限于法人所有制性质、主营业务，近年来的销售收入、利润、税金、组织架构、管理模式、管理制度等。

2、企业发展前景、项目负责人及核心团队成员资历，主要产品或服务介绍、核心技术及其核心竞争优势，及产品或服务的主要应用场景、广东省内的典型案例实施情况及成效说明，项目实施和服务保障能力等相关情况说明。

（三）项目情况

1、项目实施背景及基础。项目所属行业发展趋势和技术方向、生产和经营流程；项目解决的痛点问题；项目目前在数据、

网络、平台、安全等要素条件方面具备的基础。

2、项目建设方案。项目主要内容、实施路线及可行性；项目方案的先进性，从低成本、快部署、快部署、可集成等方向介绍与其他方案的对比的优点和难点；项目实施安排，列表说明，包括申报牵头单位与联合单位的任务分工、关键进度节点、月度时间安排、主要项目组成人员、知识产权归属等，项目资金保障情况及项目风险分析。

3、实施效果和经济社会效益。用数据量化说明项目对企业提质降本增效的效果，重点描述项目实施前后企业的生产经营变化情况。必须提出不少于 3 项可量化、可考核的经济社会效益指标（需和前文“项目绩效表”的内容保持一致性）。

4、项目示范效益。解决行业的共性痛点问题，描述可在行业领域内复制推广的通用解决方案，解决方案推广场景及带动产业链上下游协同优化情况，对行业工业企业具有显著的引领示范作用等。

5、项目总经费及详细测算。包含自筹资金和拟申请财政资金的使用说明，需明确联合体各方的资金分配和支出预算方案。

（七）其他相关佐证材料

1、项目单位（含联合单位）营业执照、法定代表人身份证等复印件。

2、与联合申报单位合作的协议。

3、若涉及备案核准、国土、规划、环评、安全生产等，提供相关落实手续文件。

4、牵头单位经会计师事务所审计的 2018 年年度审计报告

（含资产负债表、利润表和现金流量表等）。

5、与项目相关的其它证明材料：包括但不限于各类相关资质证书、认证证书、科研实力和自主知识产权证明、人员资质证明、企业所获各级政府奖励，以及现场和装备照片、软件或系统界面截图、客户服务合同等。

附件 3

2020 年省级促进经济高质量发展专项资金工业互联网标杆示范项目
摸查汇总表

报送单位：

序号	项目名称	申报单位		项目资金（万）			支持方向	所属行业	项目简介 （项目建设内容、效果等）	项目建设周期	联系人	联系方式
		牵头	联合	总投资	已投入资金	申请扶持资金						

备注：1.“支持方向”，如为方向一（方向一：工业企业工业互联网应用标杆方向）填写企业标杆，如为方向二（方向二：5G+工业互联网应用标杆）填写 5G 标杆；
2.“项目建设周期”应细化到月份；
3.“联系人”、“联系方式”填写项目单位联系人。

附件 4

2020 年省级促进经济高质量发展专项资金工业互联网标杆示范项目
入库储备汇总表

报送单位:

优先 排序	项目名称	申报单位		项目资金（万）			支持 方向	所属 行业	扶持 方式	项目简介 （项目建设内容等）	项目成效 （须有量化考核绩效 指标）	项目 建设 周期	联系 人	联系 方式
		牵头	联合	总投 资	已投入 资金	拟安排 资金								

备注：1.“支持方向”，如为方向一（方向一：工业企业工业互联网应用标杆方向）填写企业标杆，如为方向二（方向二：5G+工业互联网应用标杆）填写 5G 标杆；
2.“项目建设周期”应细化到月份；
3.“联系人”、“联系方式”填写项目单位联系人。

公开方式：主动公开