附件1

试点示范要求

一、工业互联网标识解析。

（一）申报主体需联合工业企业、标识解析解决方案服务商等，签订联合体协议，联合申报。联合体单位不超过5个。

（二）二级节点或企业节点项目建设内容需包括标识注册、标识解析、标识应用、数据管理等，并需与重庆顶级节点实现对接。

（三）二级节点或企业节点项目完成上线运行后，预期目标要求为接入企业数量不少于50户（企业节点不要求接入企业数量），标识注册量不少于50万个，日均标识解析量不少于0.5万次。

二、5G+工业互联网应用。

（一）申报主体需联合工业企业、基础电信运营商等，签订联合体协议，联合申报。联合体单位不超过5个。

（二）5G+工业互联网各场景应用的预期目标要求如下：

1.5G数字化车间。全车间/工厂/特定场景5G网络覆盖率达到50%以上；联网设备达30台以上；生产效率提升20%以上。

2.5G+工业高清视觉质检。质检效率提升20%以上；不良品率降低5%以上或良品率达到98%以上；误判率低于0.01%。

3.5G+工业AR/VR。开展基于AR/VR应用生产培训100人次以上；开展远程维护50次以上。

4.5G+无线自动化控制。闭环自动化控制正确率95%以上；生产效率提升10%以上。

5.5G+云化机器人。开展复杂产品装配工艺的数字化仿真、在线感知、智能决策正确率95%以上。

6.5G+物料智能管理。物料量化管理实时率和准确率达到95%以上。

7.5G+AGV智能运输。降低成本10%以上；提高AGV效率10%以上。

8.5G+数据采集和标识解析。数据采集和标识解析效率提升10%以上。

9.5G+产线设备协同。产线各生产环节的设备5G接入达到50%以上；设备间网络延迟低于10毫秒；生产效率提升10%以上。

三、产业集群或区域工业互联网试点示范。

（一）申报主体需联合区县或园区、工业企业、工业互联网企业等，签订联合体协议，联合申报。联合体单位不超过5个。

（二）聚焦重庆市特色产业集群，针对各产业集群垂直领域的需求，通过工业互联网平台提供产品研发设计、供应链管理、产品（设备）全生命周期管理、原材料集采、产品营销服务、资源协同、生产过程管控、能源利用优化等应用和服务。

（三）围绕平台打造产业集群或区域工业互联网试点示范基地，赋能服务产业集群或区域的相关企业不少于50户，使接入企业的成本平均降低10%以上，或生产运营效率平均提高10%以上，或产品不良品率平均降低5%以上，或能源利用率平均提高5%以上（至少达到2项指标），形成产业集群或区域的运行分析数字地图。

（四）区县或园区需明确支持打造产业集群或区域工业互联网试点示范基地（平台），出具支持承诺函。

附件2

2020年第一批工业互联网试点示范

项目申报书

项目名称：

试点示范方向：

申报单位： (盖章)

区县经信部门： (盖章)

项目联系人及手机：

重庆市经济和信息化委员会制

2020年1月

目 录

1. 试点示范项目申报表
2. 项目建设方案
3. 其他附件（如联合体协议、营业执照、财务报表、许可、资质、荣誉、专利等有关证明材料复印件）

一、试点示范项目申报表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申报单位名称（盖章）： 单位：万元 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 申报单位地址 |  | | | | | | 所属区县 | |  | | | | 组织机构代 码 |  | | | | |
| 企业上年经营状况 | 主营业务收 入 | |  | | | | 实现利润 | |  | | 上缴  税金 | |  | 出口（万美元） | | | |  |
| 企业智能化评估情况 | \*请注册登录重庆市智能制造信息管理平台（网址：http://222.178.203.71:8010/smds/login）进行企业评估。 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 评估时间 | | | | | | 评估得分 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
| 项目  名称 |  | | | | | | 项目负责人 | | | |  | | | 联系手机 | |  | | |
| 项目  方向 | （详见通知试点示范方向） | | | | | | | | | | 项目建设起止年月 | | |  | | | | |
| 项目总投资金额（万元） |  | | | | | | 项目已投资金额（万元） | | | |  | | | 项目已完成进度（%） | | | |  |
| 项目建设主要内容 | （100字以内） | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 项目预计年经济效益 | 营业收入 |  | | | 利润 |  | | 税金 |  | 出口（万美元） | |  | | | 其他 | |  | |
| 项目完成后，预计实现的降本提质增效等量化指标。（以下4项指标至少填写2项以上。此外，可根据项目情况新增其他量化指标） | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 指标名称 | | | | 指标值 | | | | | 指标名称 | | | | | | 指标值 | | | |
| 降低企业成本 | | | | XX万元 | | | | | 降低不良品率 | | | | | | XX% | | | |
| 提高生产运营效率 | | | | XX% | | | | | 提高能源利用率 | | | | | | XX% | | | |
|  | | | |  | | | | |  | | | | | |  | | | |
| 真实性承诺 | 我单位提供的本项目申报资料真实有效，且已准确、充分及完整的表达我单位及此项目实际，如与实际情况不符或虚假申报，我单位愿承担相应法律责任及其他后果。  申报单位签章：  2019年 月 日 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 填表人： | | | | 联系手机： | | | | | | | | 填表时间： | | | | | | |

二、项目建设方案（请根据以下提纲编写）

（一）申报单位基本情况。

1.申报单位名称、行业、性质。

2.企业情况，包括行业地位、主营业务和产品。2019年度生产经营和财务情况，包括营收、利润、税金、出口额、研发投入等情况。提供2019年度财务报表。

3.联合体单位基本情况。

（二）项目基本情况。

1.项目名称。

2.项目实施地点。

3.项目建设起止时间（X年X月至X年X月）。

4.项目建设目标及主要内容。联合体各单位任务分工。

5.项目投资情况。需提供项目投资预算表、已完成投资明细表（需注明每张发票的号码、金额、用途，加盖财务专用章；研发投入需提供符合财税规定的研发支出辅助账，加盖财务专用章）。

6.项目当前进展。

7.项目技术分析及实施计划。

8.项目预期效益。

三、其他附件

（如联合体协议、营业执照、财务报表、许可、资质、荣誉、专利等证明材料复印件，加盖公章）