附件3

2021年慈溪市推进工业互联网产业生态建设奖励补助实施细则

一、重点行业工业互联网平台试点应用项目

（一）申报条件

1.申报单位必须是慈溪市本级行政区域内登记注册的具有独立法人资格的制造业企业。

2.企业重视信息化建设，具有项目实施的技术力量、生产条件和资金保障，并实现信息系统正版化。

3.企业依托市级重点行业工业互联网平台开展试点应用，当年度投入100万元及以上且列入市级重点行业工业互联网应用试点企业。

（二）补助标准

鼓励构建具有慈溪特色的行业级工业互联网平台。鼓励企业依托市级重点行业工业互联网平台开展试点应用，对当年度投入100万元及以上且列入市级重点行业工业互联网应用试点企业的，按照软件投入85%给予最高200万元的补助 。

（三）项目申报流程

1.计划申报

市经信局下达申报通知后，由各地经发办（局）组织所在地企业申报重点行业工业互联网平台试点应用项目。申报材料见附表1。

2.项目评审

市经信局组织专家进行评审，经评审确定列入实施计划项目，经公示无异议后发文公布。

3.补助申报、审核

市经信局于次年年初组织开展项目验收申报，并会同市财政局、组织专家对列入计划且申请验收的项目开展现场查验；同时，委托第三方会计师事务所进行项目财务核查。对符合补助条件的项目，根据会计师事务所的项目财务核查报告确定项目补助资金。

（四）验收申请材料

1.营业执照复印件；

2.《重点行业工业互联网平台试点应用项目补助申请书》（附表2）；

3.财务投入明细表（附表3）；

4.项目合同复印件等其他要求提供的材料。

（五）其他说明

1.重点行业工业互联网平台是指与市政府签约或受市政府委托的工业互联网平台。

2.软性投入一般由软件购买费、软件实施服务费、软件技术开发费以及云服务租赁（购买）费组成。

二、工业互联网平台收入上规模奖励

（一）申报条件

企业必须是历年经认定市级工业互联网服务平台企业，上级认定的各类工业互联网创建培育或示范平台企业，或与市政府签约的工业互联网（物联网）平台企业。

（二）奖励标准

当年度业务收入达到5000万元、3000万元、1000万元的分别给予最高50万元、最高30万元和最高10万元的补差奖励。

（三）申报材料

1.营业执照复印件；

2.慈溪市工业互联网平台收入上规模奖励申请表（附表4）；

3.会计事务所出具的平台企业业务收入审计报告；

4.平台销售及服务记录截图等其他要求提供的材料。

（四）项目审核及兑现

市经信局联合市财政局对项目进行评估审核；经公示后，市经信局会同市财政局对符合奖励条件的企业下达奖励资金。

# 三、工业APP奖励项目

（一）申报条件

1.申报单位必须是慈溪市本级行政区域内登记注册的具有独立法人资格的工业互联网服务商或工业企业。

2.具有工业APP开发能力。

（二）奖励标准

对获评慈溪市优秀工业APP的产品，给予每个最高7万元的奖励。

（三）项目申报奖励流程

1.计划申报

市经信局下达申报通知后，由各地经发办（局）组织所在地企业申报优秀工业APP（申报材料按宁波市下发的文件格式执行）。

2.项目评审

市经信局组织专家进行评审，评审确定本年度优秀工业APP名单，经公示无异议后发文公布。

3.市经信局联合市财政局下达奖励文件。

四、企业上平台补助

（一）申报条件

1.申报单位必须是慈溪市本级行政区域内登记注册的具有独立法人资格的制造业企业；

2.企业当年度购买工业互联网平台SaaS服务或工业APP服务属于《慈溪市工业互联网应用产品目录》（附表5）范围内；

3.企业购买服务的工业互联网平台须已由国家、浙江省、宁波市或慈溪市等各级认定。

（二）补助标准

对企业在各级认定的工业互联网平台购买管理业务服务且投入在2万元以上的，按照《慈溪市工业互联网应用产品目录》按投入的30%给予最高30万元的补助。

（三）申报材料

1.营业执照复印件；

2.慈溪市企业上平台补助申请表（附表6）；

3.财务投入明细表（附表3）；

4.项目合同复印件等其他要求提供的材料;

5.所使用工业互联网平台入选各级认定的证明材料；

6.对使用基于认定的工业互联网平台的第三方工业APP的，需出具相应证明；

7.其他要求提供的材料。

（四）审核及兑现

市经信局联合市财政局对项目进行评估审核；经公示后，市经信局会同市财政局对符合补助条件的企业下达补助资金。

1. 其他说明

1.《慈溪市工业互联网应用产品目录》见附表；

2.上级企业上云奖励根据《慈溪市企业上云暂行管理办法》执行，管理办法另行制定。

附表

1.慈溪市重点行业工业互联网平台试点应用项目申报表

2.慈溪市重点行业工业互联网平台试点应用项目补助申请书

3.财务投入明细表

4.慈溪市工业互联网平台收入上规模奖励申请表

5.慈溪市工业互联网应用产品目录（2021）

6.慈溪市企业上平台补助申请表

附表1

**慈溪市重点行业工业互联网平台试点应用项目申报表**

项目名称：

申请单位： （盖章）

协作单位：

申请日期：

慈溪市重点行业工业互联网平台试点应用项目申报表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 法定代表人 |  | 手机 |  |
| 项目联系人 |   | 固定电话 |  |
| 手机 |  | 详细地址 |  |
| 上年度主营收入（万元） |  | 主营收入增长率（%） |  |
| 实现利税（万元） |  | 职工人数 |  |
| 项目名称 |  |
| 上平台计划应用领域（可多选，参考附表） | □业务数字化 □研发数字化 □制造数字化 □设备数字化 □决策数字化 □集成应用  |
| 上平台拟实施系统 |  |
| 项目起止时间 | 年 月 —— 年 月  |
| 项目总投入（万元） |   | 其中：软件投入（万元） |   |
| 硬件投入（万元） |   | 其他（万元） |   |
| 真实性承诺 | 本公司声明，本公司所提交的所有申报资料是真实、完整、有效的，如存在提供虚假资料或凭证行为，无论项目最终是否获得资助，由此产生的法律责任及其他所有后果，本公司都将全部承担。单位法定代表人（签字）： 单位名称（盖章）： 年 月 日 |
| 镇（街道、园区）经发办（局、科）推荐意见： 负责人签字：　　　　　　　　　　　　单 位（盖章）  年 月 日 |

**慈溪市重点行业工业互联网平台试点应用项目可行性研究报告**

**1.单位基本情况**

主要介绍：单位成立时间、发展历程、单位性质、组织结构、占地面积等；单位主导产品及应用领域，市场占有率及客户情况；员工人数、研发队伍、拥有的创新平台、获得的知识产权及成果、提供技术支持和服务的能力及条件等；获得的认证体系、各类荣誉等。

**2.项目基本情况**

简要说明工业互联网平台应用项目的建设背景和必要性、需求分析、建设目标、项目实施进度安排、投资估算与资金筹措等基本情况。

**3.项目实施方案**

1）描述项目建设内容，企业项目整体网络架构图以及本期建设那些内容，包括但不限于业务数字化、研发数字化、制造数字化、设备数字化、决策数字化以及集成应用（具体参看附表5），实现多个环节的优化提升或创新突破，重点描述平台端和企业端数据和资源如何集成，以及应用开发了哪些工业APP，分别用于哪些环节。

 如何实现机联网互通，申请机联网试点的着重描述机联网系统的连接情况。

2）系统网络安全或工业控制安全是如何考虑的，描述在系统安全制度、保密、备份、监测、防护等方面措施。

**4.项目实施效果**

1）对单位综合生产效率、运营成本、产品研制周期、产品不良品率、能源综合利用率、库存周转率、客户满意度、产品质量提升率等指标进行测算。

2）突出试点项目的示范意义及示范作用，包括但不限于各类典型做法、对行业和区域内开展同类业务的推广性、复制性等。

**5.项目附件材料**

单位法人营业执照、已签订的项目合作单位协议复印件。

**（以上材料要求纸张规格：A4；字体：仿宋\_GB2312:4号；胶装）**

附表2

**慈溪市重点行业工业互联网平台试点应用项目补助申请书**

项目名称：

申报类型：

申请单位： （盖章）

协作单位：

申请日期：

**一、项目基本情况**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 法定代表人 |  | 手机 |  |
| 项目联系人 |   | 固定电话 |  |
| 手机 |  | 详细地址 |  |
| 开户银行 |  | 银行帐号 |  |
| 上年度主营收入（万元） |  | 主营收入增长率（%） |  |
| 实现利税 |  | 职工人数 |  |
| 主要产品 |  |
| 项目名称 |  |
| 上平台应用领域（可多选，参考附表） | □业务数字化 □研发数字化 □制造数字化 □设备数字化 □决策数字化 □集成应用  |
| 上平台已实施系统 |  |
| 项目起止时间 | 年 月 —— 年 月  |
| 项目总投入（万元） |   | 其中：软件投入（万元） |  |
| 硬件投入（万元） |   | 其他（万元） |  |
| 申报承诺 | 本企业承诺所提报的所有材料和信息内容真实。法人代表签字（公章）： 申报日期： 年 月 日 |
| 镇（街道、园区）经发办（局、科）推荐意见 | 年 月 日 （盖章） |

**二、重点行业工业互联网平台试点应用项目总结材料要求**

标题：**\*\*重点行业工业互联网平台试点应用项目情况总结**

（一）**企业简介**

企业基本情况、发展历程、主营业务、经营模式、核心产品等，核心产品在相关产业链中的位置及地位，企业技术实力与国际国内领先水平的对比情况，知识产权情况，取得的荣誉等。

（二）**主要做法**

简要描述企业信息化建设意义和实施背景。从经营战略、商业模式、运营方式、数字化平台、资源配置、人才培养等层面论述企业开展上平台进行数字化转型的主要思路、重要举措和实施路径，以及转型过程中的开展技术创新、模式创新等。

（三）**重点行业工业互联网平台试点应用项目主要成效**

工业互联网平台及其工业APP系统的总体描述和效果描述，论述该项目取得的主要成果，按计划实施情况或销售情况、培训情况、产品或系统在应用前后产生的效果、取得经济社会效益分析等，着重与企业转型前的效果比较（突出提升数据），总结提炼企业转型经验，对行业和区域内开展同类业务的可复制性和示范价值。

**（四）下一步建设方向**

介绍企业下一步在工业互联网平台建设和使用上的发展思路，下一步企业数字化项目投入计划及金额，存在的困惑与难点；特别说明下一步如果通过进一步的数字化转型实现发展的主要目标、关键举措和预期实现的经济社会效益。

附表3

**财务投入明细表**

 单位：万元（保留小数二位）

企业名称（盖章）： 项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投资内容 | 服务商名称 | 发票开具时间 | 发票金额（含税） | 发票金额（不含税） | 发票入账凭证号 | 借方科目 | 贷方科目 | 实际付款时间 | 付款凭证号 | 实际付款金额（含税） | 实际付款金额（不含税） | 核实金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

填表日期： 年 月 日

备注：附带相应发票、银行流水以及付款凭证复印件等财务资料。

附表4

慈溪市工业互联网平台收入上规模奖励申请表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 平台名称 |  | 注册资金（万元） |  |
| 运营企业名称 | （盖章） |
| 地址 |  | 邮政编码 |  |
| 法人代表 |  | 手机 |  |
| 统一社会信用代码 |  |
| 联系人 |  | 手机 |  |
| 开户银行（明确支行） |  | 账号 |  |
| 本年度工业互联网平台收入（万元） |  |
| 申请单位介绍 | 企业简介，主营业务开展情况，平台销售服务情况介绍及业务构成分析，为企业、行业、区域带来的影响力等等（可附页）（盖章） 年 月 日 |
| 镇（街道、园区）经发办（局、科）推荐意见 |  （盖章） 年 月 日 |

附表5

慈溪市工业互联网应用产品目录（2021）

| 序号 | 一级目录 | 二级目录 | 主要应用场景 | 主要功能模块 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 业务数字化 | ERP系统 | 财务业务一体化管理 | 总帐、报表、固定资产、出纳管理、应收应付、销售管理、仓库管理、存货管理、采购管理 |
| CRM系统 | 销售过程管理 | 线索、商机、市场活动、客户报备、业务跟进、电子画册、移动考勤、销售分析、业务预警、销售日志 |
| 企业数字采购系统 | 企业采购 | 寻源采购，供应商管理，招投标，合同管理，内部商城，结算对账，行情数据，保险服务，物流服务，供应链金融，法律服务 |
| 2 | 研发数字化 | 产品生命周期管理系统（PLM） | 研发部门数字化 | 编码管理、BOM管理、工艺管理、变更管理、图文档管理、项目管理、知识库管理、ERP编码BOM变更接口集成 |
| 3 | 制造数字化 | 高级智智能排产（APS） | PMC计划部门高效科学排产 | 工厂日历、工艺路线、资源管理、订单管理、订单优先级自定义、资源约束规划自定义、模拟排产、MRP物料计划、MTO计划、APS优化计划、图型化排产甘特图排产、排产报表分析 |
| 生产执行系统(MOM/MES) | 生产车间无纸化、数据化、透明化管理 | 条码管理、工艺管理、质量管理(首检、巡检、过程检、成品检）、设备管理、现场管理、异常按灯管理、电子SOP电子作业指导说明书、电子看板、手机APP管理、生产管控报表分析、计件工资、绩效管理，能源管理、产成品运输管理、实验室信息管理LIMS、物料平衡管理、生产成本管理。 |
| 智能仓储系统（WMS） | 仓库物料高效出入库实时管理 | 条码管理、标签管理、入库管理、出库管理、库内管理、盘点管理、上下架策略、亮灯拣选管理、仓库可视化管理、出入库综合报表分析、ERP出入库接口集成 |
| 协同供应链系统（SCM） | 采购订单协同、供应商考核无纸化、数据化 | 网上订单、送货单、标签管理、对帐管理、供应商绩效管理 |
| 可信制造系统 | 生产过程数据上区块链加密，提高生产质量，生产追溯，打造企业品牌 | 设备身份认证、设备安全防护、数据保护、数据验真、账号管理、区块链基础服务、产品质量追溯 |
| 4 | 设备数字化 | 设备数采 | 各种生产设备、检测设备数据（状态、工艺参数、产量、报警信息）采集上云（设备管理平台），实现管控一体化，设备管理数字化。 | 设备数据采集与上云、在线监控、报警、状态分析、设备历史数据追溯。 |
| 设备管理 | 设备保全维护管理 | 设备档案管理，设备点检、保养、润滑、维修、备品备件管理，设备报表分析 |
| 5 | 决策数字化 | BI决策分析 | 中高层管理人员数据决策分析 | 数据建模、生产进度分析、生产质量分析、生产异常分析、生产效率分析、生产运营分析，大屏电子看板缩合分析 |
| 移动APP分析 | 管理人员移动数据决策分析 | 手机端或微信端生产进度分析、生产质量分析、生产异常分析、生产效率分析、生产运营分析、 |
| 6 | 应用集成 | 智造中台 | 统一登录体系、权限、数据中台 | 统一登录、权限、菜单体系，统一主数据、决策数据分析 |
| 工厂应用集成 | ERP集成、不同应用软件集成 | 不同ERP系统基础资料、单据集成，不同应用软件间数据和单据集成 |

附表6：

慈溪市企业上平台补助申请表

企业名称（盖章）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目联系人 |  | 联系方式 |  |
| 统一社会信用代码 |  |
| 开户银行 |  | 帐号 |  |
| 购买服务情况 | 平台名称 | 购买服务内容 | 金额（万元） |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 购买平台服务使用情况说明： |
| 镇（街道、园区）经发办（局、科）推荐意见 | 年 月 日 （盖章） |