附件1

**2022年福建省工业互联网APP**

**优秀解决方案申报书**

方 案 名 称

申 报 单 位（ 盖 章 ）

联 系 人

联 系 电 话

申 报 日 期

**福建省工业和信息化厅编制**

承 诺 申 明

1. 我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

2. 我单位在参评过程中所涉及的方案内容和程序皆符合国家有关法律法规及相关产业政策要求。

3. 我单位按照国家相关保密规定要求，所提交的方案内容未涉及国家秘密、个人信息和其他敏感信息。

4. 在不涉及商业机密的情况下，自愿与其他企业分享经验。

公章：

 年 月 日

|  |
| --- |
| **一、企业基本信息** |
| 企业名称 |  |
| 通信地址 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 所属行业 | *填软件业或工业行业* |
| 法定代表人 |  | 手机/座机 |  |
| 填报联系人 | 姓名 |  | 职务 |  |
| 手机 |  | 座机 |  |
| 传真 |  | 邮箱 |  |
| 企业简介 |  |
| 推荐单位意见 | （盖章）年 月 日 |
| **二、企业基本情况** |
| **2021年财务情况**单位：万元  |
| 资产总额 |  | 营业收入 |  |
| 净利润 |  | 员工总数 |  |
| **非财务情况** |
| 近三年技术创新成效指标 | 发明专利数量(件) |  |
| 软件著作权数量(件) |  |
| 工业APP研发人员比重（%） |  |
| 关键业务环节工业技术软件化率 | 研发设计类 |  |
| 生产制造类 |  |
| 运营维护类 |  |
| 经营管理类 |  |
| 总计 |  |
| 近三年企业整体发展趋势说明 |  |
| 企业在质量、安全、信用和社会责任等方面的情况说明 |  |

**填报说明：**

**1.关键业务环节工业技术软件化率计算方式：**

工业技术软件化率=实现工业技术软件化的业务环节数/业务环节总数\*100%

统计说明如下：

业务环节数：各行业对业务环节的定义和划分粒度存在一定差异，类似的概念包括：业务环节数、工艺数、流程数等，一般由行业标准或企业标准进行规定，可根据企业具体情况进行梳理。应至少涵盖：对成品的质量、性能、功能、寿命、可靠性及成本等有直接影响环节；产品和服务重要质量特性形成的环节；工艺复杂，质量容易波动，对工人技艺要求高或总是发生问题较多的环节。

实现工业技术软件化：针对具体的业务环节、工艺指标、流程，分析其核心技术是否是通过软件的方式作用于工业活动。实现工业技术软件化，既包括直接封装成工业APP的方式，也包括形成供软件使用的某种算法、模型的方式。

|  |
| --- |
| **三、工业互联网APP应用解决方案** |
| 应用解决方案名称 |  |
| 应用解决方案覆盖的业务环节（可多选） | 研发设计：□产品设计 □工艺流程设计 □工艺过程控制设计 □产线设计 □试制试验 □其他生产制造：□生产计划管理 □生产作业管理 □物料配送管理 □设备工具管理 □质量检测类 □其他运营维护：□生产监控 □仓储与物流管理 □质量管理 □能源管理 □故障检测与预警分析 □其他经营管理：□采购管理 □供应链管理 □产业链协同 □风险管控 □销售管理 □物流配送管理 □售后服务 □其他□其他：  |
| 应用解决方案包含工业互联网APP的知识产权归属说明 | *应用解决方案内可包含多个工业互联网APP，请简要描述所包含工业互联网APP的知识产权归属情况，例如自研发、购买、购买基础上自研发等。* |
| 应用解决方案包含工业互联网APP的重要时间节点 | *简要描述应用解决方案内工业互联网APP的使用情况大事记，包括项目立项、项目建设、项目应用及当前应用状况等信息。* |
| 方案描述 | *按以下五部分展开：**1.名称（命名采用“‘企业名称’+‘应用解决方案’”的方式）。**2.概述（简要说明工业互联网APP及应用解决方案的基本情况）。**3.背景（说明原来的状态和希望解决的问题）。**4.典型经验案例。**5.实践及效果（说明典型经验案例在实践中如何应用，用实例和数据说明带来的变化和效果）。**典型经验案例要求：**1.案例不是若干项工作或APP功能的罗列。**2.案例可图文并茂，便于经验的传播和推广。**3.案例字数在3000字之间。* |
| 创新性经验 | *说明在工业互联网APP应用解决方案在研发设计、技术应用、生产制造、运营维护经营管理等方面取得的创新性经验。相关评测报告及证明材料请一并附上。* |
| 应用成效 | *用数据说明工业互联网APP应用解决方案已经取得的应用成效。（包括：解决的问题、降本增效、社会效益、经济效益等可以量化的指标）相关评测报告及证明材料请一并附上。* |
| 示范验证情况 | *应用推广范围，所解决问题的普适性、代表性、前瞻性**已由几家单位完成成果验证，并能提供相关证明 。* |

**填报说明：**

**1.工业互联网APP按知识来源分类说明：**

1. 业务信息化类。面向企业各实际业务场景，将业务管理规范、业务流程管控、业务信息流转等以信息化解决手段封装为工业互联网APP，实现各项业务的信息化管理。
2. 数据分析类。基于企业各业务环节中所产生数据的集成，将数据挖掘、数据分析、数据处理等方法封装为工业互联网APP，实现以数据支撑业务管理与决策优化。
3. 知识建模类。基于特定应用场景下归纳提炼的工业经验或机理，通过建立问题求解模型形成工业互联网APP，实现知识的复用和传承。
4. 其他