**附件1**

2020年建材行业工业互联网APP优秀解决方案申报书

**申报单位: (盖章)**

**申报日期: 年 月 日**

承诺申明

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。

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（全称） |  |
| 是否属于央企 | □集团本部 □一级子公司 □二级及以下子公司□非央企 |
| 企业类型（多选） | □软件企业 □制造业 |
| 所属地区 | 省份： 地市： 区县： |
| 所属行业 | *（按主营业务进行填写）* |
| 企业性质 | □私营企业 □港、澳、台投资企业 □外商投资企业□股份制企业 □国有企业 □集体所有制企业□中外合资 □其他 |
| 是否为上市公司 | □是 □否 |
| 统一社会信用代码 |  | 人员规模（人） |  |
| 联系人姓名 |  | 联系人部门 |  |
| 联系人职务 |  | 联系人手机 |  |
| 联系人座机 |  | 联系人邮箱 |  |
| 企业地址 |  |
| 企业注册地址 |  |
| 官网 |  |
| 企业简介 |  |
| 企业在质量、安全、信誉和社会责任等方面的情况说明 |  |
| **二、企业核心竞争力指标** |
| 经营规模指标 | 经营收入总额（万元） |  |
| 年利润总额（万元） |  |
| 资产总额（万元） |  |
| 员工总数（万元） |  |
| 工业APP数量(件) |  |
| 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（%） |  |
| 上一财年工业APP研发费用投入（万元） |  |
| 业绩成长指标 | 近三年工业APP总收入平均增长率（%） |  |
| 近三年工业APP产品年利润总额平均增长率（%） |  |
| 近三年工业APP研发团队规模平均增长率（%） |  |
| 创新能力指标 | 企业是否获得融资 | □尚未获得融资□获得天使轮融资□获得A轮融资□获得B轮及以上融资□已上市□其他:  |
| 企业是否获得创新创业项目资助 | □尚未获得资助□国家级资助： □省级资助： □市级资助： □其它资助：  |
| 工业APP大赛获奖情况 |  |
| 关键业务环节工业技术软件化率（%） | 研发设计： 生产制造： 运营维护： 经营管理： 整体工业技术软件化率：  |
| **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。* |
| 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。* |
| 创新性经验 | *说明在工业互联网APP应用解决方案的应用，企业在研发设计、生产制造、运营维护和经营管理等方面取得的创新性经验。* |
| 典型经验案例 | *典型经验案例按以下五部分展开：**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.案例可单独文件形式撰写。* |

**填报说明：**

1.工业互联网APP：基于工业互联网，承载工业知识和经验，满足特定需求的工业应用软件，是工业技术软件化的重要成果。

2.解决方案：工业企业应用工业互联网APP，在研发设计、生产制造、运营维护和经营管理等生产制造环节取得的创新实践经验。

3.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。