

附件 2

## 案例申报书

案 例 名 称 \_\_\_\_\_

案 例 单 位（盖 章） \_\_\_\_\_

推 荐 单 位（盖 章） \_\_\_\_\_

申 报 日 期 \_\_\_\_\_

## 一、案例单位和案例基本信息

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
| (一) 案例单位基本信息                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |
| 是否联合申报<br>(如“是”,以下按牵头单位作为申报单位填写) | <input type="checkbox"/> 是, 其它联合单位名称为: _____<br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |  |
| 企业名称                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |
| 社会信用代码                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 成立时间   |        |  |
| 企业性质                             | <input type="checkbox"/> 中央企业 <input type="checkbox"/> 地方国企 <input type="checkbox"/> 民营                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |  |
| 企业规模 <sup>1</sup>                | <input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小型企业 <input type="checkbox"/> 微型企业                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |  |
| 企业类型                             | <input type="checkbox"/> 建材企业 <input type="checkbox"/> 信息技术企业 <input type="checkbox"/> 互联网企业 <input type="checkbox"/> 科研院所<br><input type="checkbox"/> 其他(请注明): _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |  |
| 企业所属领域                           | <input type="checkbox"/> 水泥 <input type="checkbox"/> 玻璃 <input type="checkbox"/> 陶瓷 <input type="checkbox"/> 石材 <input type="checkbox"/> 耐火材料 <input type="checkbox"/> 墙体材料 <input type="checkbox"/> 保温材料 <input type="checkbox"/> 混凝土及水泥制品 <input type="checkbox"/> 防水材料 <input type="checkbox"/> 非金属矿 <input type="checkbox"/> 高性能纤维及复合材料 <input type="checkbox"/> 机制砂石 <input type="checkbox"/> 木质建材 <input type="checkbox"/> 无机非金属材料<br><input type="checkbox"/> 装备 <input type="checkbox"/> 软件 <input type="checkbox"/> 自动化 <input type="checkbox"/> 仪器仪表 <input type="checkbox"/> 系统集成商<br><input type="checkbox"/> 安全防护 <input type="checkbox"/> 其他(请注明): _____ |        |        |  |
| 企业地址                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |
| 法人代表/负责人                         | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 电话     |  |
| 联系人                              | 姓名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 职务     |  |
|                                  | 电话                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 手机     |  |
|                                  | 传真                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | 邮箱     |  |
| 信用等级                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |
| 近三年主要经济指标                        | 2018 年                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2019 年 | 2020 年 |  |
| 总资产(万元)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |
| 负债率(万元)                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |
| 主营业务收入(万元)                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |
| 利润(万元)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |
| 税金(万元)                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |  |

<sup>1</sup> 根据《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定,工业企业大、中、小、微企业划分标准如下:从业人员 1000 人及以上,且营业收入 40000 万元及以上的为大型企业;从业人员 300 人及以上 1000 人以下,且营业收入 2000 万元及以上 40000 万元以下的为中型企业;从业人员 20 人及以上 300 人以下,且营业收入 300 万元及以上 2000 万元以下的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 企业近三年是否发生过重大、特大安全生产事故，重大、特大环境事故以及造成恶劣影响的社会稳定事件 <sup>2</sup> | <input type="checkbox"/> 是（事故名称：                      ）<br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                               |  |
| 是否被工业和信息化部认定为制造业单项冠军、专精特新“小巨人”或产业链领航企业                      | <input type="checkbox"/> 是，制造业单项冠军企业<br><input type="checkbox"/> 是，专精特新“小巨人”企业<br><input type="checkbox"/> 是，产业链领航企业<br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                  |  |
| 是否获得国家高新技术企业称号                                              | <input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                            |  |
| 是否是两化融合管理体系贯标试点企业                                           | <input type="checkbox"/> 是<br><input type="checkbox"/> 否                                                                                                                                                                                            |  |
| 企<br>业<br>简<br>介                                            | （发展历程、主营业务、规模、行业地位、市场销售、融资等方面基本情况，不超过 500 字）                                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>（二）案例基本信息</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 申报方向                                                        | <input type="checkbox"/> 信息技术供应商案例 <input type="checkbox"/> 系统解决方案案例<br><input type="checkbox"/> 工业互联网场景案例 <input type="checkbox"/> 工业 APP 案例<br><input type="checkbox"/> 智能工厂案例 <input type="checkbox"/> 数字矿山案例<br><input type="checkbox"/> 单项应用案例 |  |
| 案例名称                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 建设地址                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 建设时间                                                        | 年    月 至    年    月                                                                                                                                                                                                                                  |  |

<sup>2</sup> 重大、特大安全生产事故认定标准见《生产安全事故报告和调查处理条例》（中华人民共和国国务院令第 493 号）第三条（一）（二），重大、特大环境事故认定标准见《国家突发环境事件应急预案》（国办函〔2014〕119 号）附件一第一条、第二条。

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 项目总投资（万元）        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 建设方式             | <input type="checkbox"/> 自建 <input type="checkbox"/> 合作共建（请注明合作企业名称）：_____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 应用领域             | <input type="checkbox"/> 水泥 <input type="checkbox"/> 玻璃 <input type="checkbox"/> 陶瓷 <input type="checkbox"/> 石材 <input type="checkbox"/> 耐火材料 <input type="checkbox"/> 墙体材料 <input type="checkbox"/> 保温材料<br><input type="checkbox"/> 混凝土及水泥制品 <input type="checkbox"/> 防水材料 <input type="checkbox"/> 非金属矿 <input type="checkbox"/> 高性能纤维及复合材料<br><input type="checkbox"/> 机制砂石 <input type="checkbox"/> 木质建材 <input type="checkbox"/> 无机非金属材料<br><input type="checkbox"/> 其他（请注明）：_____ |
| 案例获得知识产权和奖励情况    | （发明专利、软著、标准、奖励名称及类别、奖励机构）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 案例累计获得合同额和服务企业数量 | 2018 年：____；____ 2019 年：____；____ 2020 年：____；____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 案例服务对象及适用场景      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 案例基本情况           | （对案例的背景和需求、技术方案、实施内容、智能化特征等进行简要描述，简述不超过 500 字，详细内容可附页。）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 案例实施情况           | 案例已开展的工作和成效，重点描述案例实施前后在运营成本、产品研发、生产效率、产品质量、能源利用、安全环保等方面的变化情况（应有量化指标），存在问题和难点等，简述不超过 500 字，详细内容可附页。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|           |                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 案例先进性和创新性 | (与国内外同行业先进水平的对比情况、新技术及自主技术创新应用和模式创新情况、目标产品市场前景分析,简述不超过 500 字,详细内容可附页。)          |
| 案例的推广价值   | (案例对行业和区域内的示范和带动作用,简述不超过 500 字)                                                 |
| 下一步实施计划   | (下一步案例建设的主要内容和实施计划、案例成长性分析)                                                     |
| 真实性承诺     | <p>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。</p> <p>法定代表人签章:</p> <p>公章:</p> <p>年 月 日</p> |

## 二、案例具体情况

（一）案例单位资质与能力（如资质、资源整合共享能力、技术基础、孵化能力、技术成果转化能力等）。

（二）案例项目负责人与团队实力（如负责人资质及工作经验、团队人员素质和类似项目经验等、团队人员汇总表、团队人员参与科研项目情况）。

（三）产学研用联合协作情况（如协同创新能力，产学研用协作单位、任务分工、收益分配情况等）。

（四）案例方案（如目标、进度安排、建设内容、效益、风险、保障措施等）。

（五）各方向重点描述内容：

方向一：信息技术供应商案例

### 1.典型服务案例

请描述供应商对建材企业的服务情况，包括服务领域、服务对象及适用场景、技术方案与服务内容、智能化功能、服务效果、累计获得合同额等。

### 2.技术能力

请描述供应商的核心技术，建立的行业知识库、工艺库和专家库，设计、验证和研发能力等。

方向二：系统解决方案案例

### 1.解决方案的总体目标

请描述解决方案的总体目标。

### 2.对解决方案需求的理解和存在问题分析

请结合解决方案的目标，阐述解决方案服务对象及适用场景，拟解决什么问题，对建材企业的促进作用以及产业发展的意义。

### 3.解决方案的技术路线

请描述解决方案中的关键技术，并对技术路线的合理性、先进性分析。

### 4.解决方案的技术架构

请描述解决方案的整体技术架构，并对重要的子模块架构进行详细说明。

### 5.解决方案的功能特点

请描述解决方案的主要功能，并对相应的功能特点进行详细描述，并分析解决方案实现的难点及拟采取的措施。

## 方向三：工业互联网场景案例

### 1.功能特点

请描述案例覆盖的业务环节，如研发设计、生产制造、运营维护、经营管理等，服务对象及适用场景。

### 2.技术方案

请描述该案例的技术方案与实施内容，并对重要的子模块架构和功能进行详细说明。

### 3.关键技术装备应用情况

请提供平台建设应用的关键技术装备应用与集成情况。

### 4.新模式应用情况

请提供案例基于工业互联网平台的数字化管理、智能化

生产、网络化协同、个性化定制、平台化设计、服务化延伸等新模式应用情况。

#### 方向四：工业 APP 案例

##### 1.总体目标

请描述研发应用该工业 APP 的总体目标。

##### 2.对工业 APP 需求的理解和存在问题分析

阐述工业 APP 服务对象及适用场景，拟解决什么问题，对建材企业的促进作用以及行业发展的意义。

##### 3.工业 APP 的技术路线

请描述该工业 APP 开发的关键技术，及自主技术应用情况、与国内外同行业先进水平的对比情况、技术创新和模式创新情况、目标产品市场前景分析。

##### 4.工业 APP 的技术架构

请描述该工业 APP 的整体技术架构，并对重要的子模块架构进行详细说明。

##### 5.工业 APP 的功能特点

请描述该工业 APP 的主要功能，对相应的功能特点进行详细描述。

#### 方向五：智能工厂案例

##### 1.案例系统模型建立与运行情况

请分别提供工厂总体设计模型、工程设计模型、工艺流程及布局模型的架构及说明，并提供上述系统模型模拟仿真的情况。

## 2.数据采集与监控系统建设情况

请提供数据采集与监控系统架构图、系统建设和运行情况；描述现场数据采集与分析情况。

## 3.先进控制系统建设情况

请提供先进控制系统架构图、系统建设情况；描述关键环节实现自动控制与在线优化的总体情况。

## 4.生产运营数字化建设情况

请提供面向产品研发、计划调度、生产制造、仓储物流、质量管控、设备管理、营销服务、供应链管理、经营决策等重点环节的系统架构、关键技术、装备及软件等创新集成应用、新技术及自主技术创新应用、模式创新情况。

## 5.健康安全环保情况

对于涉及环保、安全领域的项目，请提供污染物、有害物质排放和危险源的自动检测与管控情况，安全生产的管控情况。

## 6.工厂内部网络架构建设情况

请提供案例信息通信与网络系统的架构，并对架构进行描述；提供全生命周期数据统一平台的架构，说明其建设和运行情况。

## 7.信息安全保障情况

请描述案例的信息安全管理制度、技术防护体系和功能安全保护系统的建设情况。

## 8.效益分析

对工厂的考核指标与成果进行简要描述，案例建设前后取得的经济、环境和社会效益分析，对行业、区域的产业影响以及示范和带动作用。

## 方向六：数字矿山案例

### 1.案例系统模型建立与运行情况

请分别提供矿山总体设计模型、工程设计模型、工艺流程及布局模型的架构及说明。说明矿山类型：石灰石矿山、砂石矿山或其它类型。

### 2.智能技术与智能装备应用情况

请提供矿山在三维仿真、智能采选、自动配矿、灾害监控、工业互联网、无人驾驶等智能技术与智能装备的使用情况。

### 3.数据采集与监控系统建设情况

请提供数据采集与监控系统架构图、系统建设和运行情况；描述现场数据采集与分析情况。

### 4.先进控制系统建设情况

请提供先进控制系统架构图、系统建设情况；描述关键环节实现自动控制与在线优化的总体情况。

### 5.健康安全生产情况

请提供案例安全生产的监控情况，描述在线应急指挥系统主要功能及运行情况。

### 6.矿山网络架构建设情况

请提供案例的信息通信与网络系统的架构，并对架构进

行描述；描述各系统实现信息集成的技术方案；提供全生命周期数据统一平台的架构，说明其建设和运行情况。

## 7.效益分析

对数字矿山的考核指标与成果进行简要描述，案例建设前后取得的经济、环境和社会效益分析，对行业、区域的产业影响以及示范和带动作用。

### 方向七：单项应用案例

#### 1.具体目标

请描述应用此案例的具体目标。

#### 2.案例应用情况

请描述案例在企业的应用情况，包括覆盖的业务环节、服务对象及适用场景、技术方案与实施内容、智能化功能、应用效果等。

#### 3.关键技术装备应用情况

请提供案例的关键技术装备应用与集成情况。

## 三、相关附件

#### 1.企业营业执照复印件。

#### 2.项目关键技术装备和软件的清单、品牌及供应商信息。

3.相关资质证明，包括但不限于国家级高新技术企业认证证书、两化融合管理体系评定证书、国家级重点实验室或工程技术研究中心、工程研究中心、企业技术中心、企业专利、软件著作权、获奖证明复印件等。如为联合体单位时应使用牵头单位资质。

#### 四、填报说明

- 1.请用 A4 幅面编辑，双面打印。
- 2.正文字体为 3 号仿宋体，单倍行距。一级标题 3 号黑体，二级标题 3 号楷体加粗。
- 3.表格内容请填写完整，如果没有可填“无”。
- 4.文字表述清楚简洁，避免长篇累牍。