

广东省工业和信息化厅关于组织开展2023年度我省建材工业智能制造数字转型典型案例征集工作的通知

发布时间：2023-04-20 17:26:44

来源：广东省工业和信息化厅

浏览量：42

分享至：   

各地级以上市工业和信息化局：

为落实工业和信息化部办公厅印发《建材工业智能制造数字转型行动计划（2021-2023年）》（工信厅原〔2020〕39号），进一步总结推广建材工业智能制造数字转型典型经验做法，加快推进新型工业化建设，工信部现组织征集2023年度建材工业智能制造数字转型典型案例（以下简称“典型案例”）。为做好我省典型案例征集工作，现将有关事项通知如下：

一、建材工业信息化生态体系构建行动

（一）系统解决方案案例

1.主要内容

推动装备、软件、自动化、仪器仪表、系统集成商、安全防护等不同领域企业紧密合作，形成一批针对建材工业各细分行业（水泥、玻璃、陶瓷等）的信息化、智能化系统解决方案，满足建材工业信息化发展需要。

2.征集要求

- 征集主体包括科研院所、信息技术企业、互联网企业等，应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，具有较好的技术研发和融合发展能力。
- 案例已经得到成功应用，形成可复制、可推广的有效经验和模式。

（二）智能制造创新平台案例

1.主要内容

以支撑国家重大战略、满足行业重大需求、面向企业技术创新共性需求为目的，征集一批面向建材行业的公共服务创新平台，汇聚智能化创新资本、集聚创新资源、凝聚创新人才，推动建材工业的基础研究、技术研发、成果转化、协同创新。

2.征集要求

- 征集主体包括科研院所、信息技术企业、建材骨干企业、互联网企业等，应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，具有较好的技术研发和融合发展能力。
- 征集主体具有服务建材行业信息化的经验和能力。

二、建材工业智能制造技术创新行动

（三）工业互联网场景案例

1.主要内容

聚焦企业研发、设计、制造、服务等关键环节，鼓励大数据、工业互联网平台、区块链、5G、人工智能、建筑信息模型、数字孪生等新一代信息通信技术与建材工业深度融合应用，征集一批工业互联网创新应用场景，驱动赋能建材工业智能制造数字转型发展。

2.征集要求

- 征集主体包括信息技术企业、互联网企业、科研院所、建材骨干企业等，应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，具有较好的经济实力、技术研发和融合发展能力。
- 案例已经得到稳定运行，取得较好的效果。

（四）智能装备案例

1.主要内容

面向建材工业特定应用场景，遴选一批智能装备如高档数控机床、工业机器人、自动化成套生产线、精密和智能仪器仪表与试验设备、智能检测装备、智能传感装备、智能成套装备、特色专用装备等，突破关键核心技术，夯实建材工业智能制造硬件基础。

2.征集要求

- 征集主体包括信息技术企业、装备制造企业、科研院所、建材骨干企业等，应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，具有较好的经济实力、技术研发和融合发展能力。
- 案例已经得到稳定运行，并获得了较大范围的应用。

三、建材工业智能制造推广应用行动

（五）智能工厂案例

1.主要内容

面向建材工业细分领域制造企业，征集一批集智能设计、智能生产、智能服务和智能管理为一体的建材工业智能工厂案例，切实提高产品质量、运营效率、设备管理、能源管理和安全环保水平。发挥智能工厂案例示范引领作用，通过持续完善、迭代和提升，在行业内大规模复制推广。

2.征集要求

(1) 征集主体为建材骨干企业，应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，具有较好的经济实力、技术研发和融合发展能力。

(2) 企业建设完成智能工厂，取得了可复制、可推广的有效经验和模式。

(六) 数字矿山案例

1.主要内容

鼓励建材企业运用三维仿真、智能采选、自动配矿、无人驾驶、灾害监控等手段，实施机械化换人和自动化减人，推动“工业互联网+安全生产”赋能传统矿山，打造一批安全、高效、绿色的数字矿山。

2.征集要求

(1) 征集主体为建材骨干企业，应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，具有较好的经济实力、技术研发和融合发展能力。

(2) 企业已建设完成数字矿山，取得了可复制、可推广的有效经验和模式。

(七) 单项应用案例

1.主要内容

聚焦企业生产和经营关键环节，加快推广窑炉优化控制、智能仓储物流、设备巡检维护、在线监测检测、大规模定制、网络化协同、产品质量追溯、数字化管理、能源管理、机器人替代、数据管理等先进技术方案，遴选一批在研发设计、生产制造、供应链管理、电子商务、设备运维、双碳创新、数据治理等领域单项应用取得突出成效的案例。

2.征集要求

(1) 征集主体为建材骨干企业、信息技术企业、互联网企业等，应在中华人民共和国境内注册，具备独立法人资格，具有较好的经济实力、技术研发和融合发展能力。

(2) 企业已在相关领域单项应用中取得成效，形成了可复制、可推广的有效经验和模式。

四、工作程序

(一) 请各地级以上市工业和信息化局于2023年4月28日前将案例推荐汇总表（加盖市局公章，一份，见附件1）、案例申报书（一式两份，见附件2）和电子版光盘报送至省工业和信息化厅（材料工业处）。

(二) 省工信厅将汇总各地推荐案例，审核后转报工业和信息化部原材料工业司组织有关机构完成案例评选，确定案例名单。

(三) 已入选2022年度建材工业智能制造数字转型典型案例的相关项目不再申报2023年案例，企业可选择其他优秀项目申报本年度典型案例。

五、联系方式

1.广东省工业和信息化厅（政策咨询）

联系电话：020-83135955

地 址：广州市越秀区吉祥路100号

邮 编：510030

2.建筑材料工业信息中心（技术支持）

联系人：胡雅涵 电话：010-57811510/13810617099

寇贞贞 电话：010-57811510/18813121782

附件：

1. 典型案例推荐汇总表

2. 2023年建材工业智能制造数字转型案例申报书

广东省工业和信息化厅

2023年4月18日

相关附件：

附件1：典型案例推荐汇总表.docx

附件2：案例申报书.docx



协会简介 | 协会章程 | 专家委员会 | 诚信与自律 |
协会架构 | 申请入会 | 联系我们 |

地址：佛山市禅城区汾江西路1号外贸大厦B座3楼

联系电话：0757-8328 0648 监督电话：82306149 传真号码：0757-8991 4297

会员服务热线：0757-8230 6159 电子邮箱：fsht@fsht.org.cn QQ：1804397117

粤公网安备 44060402001484号 网站备案号：粤ICP备19086106号

佛山市高新技术产业协会 ©2019 版权所有 技术支持：广东科杰通信息科技有限公司

