

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2025〕29号

关于征集工程建设行业“十大先进工程装备” 的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻落实党的二十大精神，全面实施创新驱动发展战略，引导企业全力突破工程建设装备技术瓶颈，促进行业向高端化、智能化、绿色化方向转型升级，我会决定面向行业开展“十大先进工程装备”征集工作。现将有关事项通知如下：

一、征集对象

工程建设行业的勘察、设计、施工、科研、装备制造等企业。

二、征集内容及要求

“十大先进工程装备”，指在工程建设实践中，有重大技术突破，拥有自主知识产权，对推动行业进步具有重大影响，解决重大

工程建设难题或显著提升工程建造机械化、自动化与智能化、绿色化水平的工程装备。应符合以下要求：

（一）符合“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”要求，与国家重大战略实施和鼓励发展的产业密切相关；

（二）装备采用新技术、新材料、新工艺，在性能上比同类装备有显著提升，整体技术水平达到国际领先，或填补行业某一领域装备空白，对行业施工装备的科技进步有突出的推动作用；

（三）具备核心技术的自主知识产权（已授权且有效的发明专利），且无知识产权纠纷；

（四）装备需针对工程建设中的具体需求（如施工、勘察、检测、监测等场景），能显著提高效率、降低成本、节能减排、确保安全；

（五）装备已完成研发并经过实际应用，取得了显著的社会效益，具有重大的推广应用价值。

三、征集方式

采取单位推荐制。由各行业建设协会、各省（自治区、直辖市、计划单列市）建筑业（工程建设）协会（联合会、施工行业协会）组织推荐。国务院国资委监督管理的中央企业由集团公司总部组织推荐。每家推荐单位限推荐 10 项。

请申报单位于 6 月 26 日前，向推荐单位领取申报卡号和密码后，登录中施企协科技工作综合业务管理平台（<http://kj.cacem.com.cn>）

进行在线申报。

四、申报材料及要求

申报单位应认真细致填写申报表，提供相关佐证材料，确保申报资料真实、准确、有效。

（一）推荐函；

（二）申报表；

（三）发明专利证书；

（四）产品检测报告；

（五）推广应用情况及证明材料；

（六）经济社会效益证明材料；

（七）影音资料（限 8 分钟，包括研究背景、关键技术及创新点、技术指标先进性、知识产权情况、装备推广应用情况及经济社会生态效益等）；

（八）其他证明材料。

五、推广应用

（一）经中施企协科委专家委员会专家评选出的“十大先进工程装备”，将在第七届工程建设行业科技创新大会上发布交流，并通过多媒体、展板或实物等形式进行展示；

（二）将“十大先进工程装备”纳入协会《工程建设科技创新成果推广目录》，进行广泛宣传；

（三）组织交流会、研讨会、观摩会等活动，进行深入推广。

六、其他事项

(一) 征集活动不收取任何费用；

(二) 请各企业认真组织，按要求选出高水平的工程装备，并于7月26日前完成申报资料在线填报；

(三) 请各推荐单位高度重视，严格把关，确保质量，并于7月26日前将推荐函电子版发送至邮箱 zsqxkjb@163.com。

七、联系方式

何昶立 010-63253462

陈虹文 010-63253477

孙 鹤 010-63253419

附件：工程建设行业“十大先进工程装备”申报表



中国施工企业管理协会科学技术委员会
2025年6月27日

附件

工程建设行业“十大先进工程装备”申报表

装备名称			
技术来源	<input type="checkbox"/> 引进技术 <input type="checkbox"/> 自主研发 <input type="checkbox"/> 国内合作 <input type="checkbox"/> 国际合作 <input type="checkbox"/> 其他_____		
主要研制人员	(不超 20 人)		
主要研制单位	(不超 10 家) (第一研制单位公章)		
单位联系人		手 机	
所属行业		所属学科	
技术水平	<input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国际领先		
依托工程			
装备简介			
(限 800 字)			

关键技术及创新点介绍

(2500字以内。介绍装备的研制背景、装备基本情况、关键技术及创新点、技术经济指标先进性及授权知识产权、推广应用情况及经济社会效益等)

一、研制背景

1. 研制的必要性

2. 主要设计思路和技术路线

二、关键技术及创新点

三、技术经济指标先进性及取得的知识产权

四、推广应用情况及经济社会生态效益

申报单位承诺书

本单位已了解《中国施工企业管理协会科技创新成果推广管理办法》，现申请参加遴选，并郑重承诺：

- 一、成果所涉及的内容和相关数据真实准确，无欺瞒作假行为。
- 二、成果的相关技术系合法使用，知识产权权属清晰，无知识产权纠纷。
- 三、成果可以接受相关部门的监督检查。

本单位如果违反以上承诺，自愿退出本次遴选。

盖章：

年 月 日