

中国施工企业管理协会文件

中施企协科委字〔2025〕1号

关于举办第五届工程建设行业高推广价值 专利大赛的通知

各关联协会、会员企业及有关单位：

为深入贯彻落实习近平总书记关于知识产权工作的重要论述，推进工程建设行业知识产权高质量创造、高效益运用、高标准保护和高品质服务，挖掘、培育和推介一批易转化、实用性强和推广价值高的专利，促进专利产业化和工程建设行业高质量发展，我会决定举办第五届工程建设行业高推广价值专利大赛。现将有关事项通知如下：

一、赛程设置

（一）征集阶段（2025年2月10日至3月15日）

各参赛单位根据大赛要求准备专利申报材料，经推荐单位审核

把关后，报送协会科学技术委员会。

（二）初赛阶段（2025 年 4 月）

专家通过网络评审系统，对参赛专利进行技术评审和专利质量审查，确定复赛入围的专利名单。

（三）复赛阶段（2025 年 5 月下旬）

专家对进入复赛的专利进行专利质量和专业技术综合评审，确定进入决赛的专利名单。

（四）决赛阶段（2025 年 5 月底）

组织技术专家和专利专家组成评审委员会，对进入决赛的专利进行终审，并在协会官方网站公布结果。

二、参赛条件

（一）具有很强的实用性和较高的推广价值，能快速转化为现实生产力；

（二）在 2024 年 12 月 31 日前（含 12 月 31 日，以授权公告日为准）被授予发明或实用新型专利权（含已解密国防专利及海外专利，不含保密专利）；

（三）专利权有效，且无法律纠纷；

（四）全体专利权人均同意参赛；

（五）一项专利作为一个项目参赛；

（六）相同专利权人参赛的项目不超过 10 项。

三、参赛报名

（一）报名途径

各行业工程建设协会、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）负责本行业或本地区的推荐工作。国务院国资委监督管理的中央企业由集团公司总部负责组织推荐。

本次大赛没有名额限制。

（二）报名方式

采取在线报名的方式。参赛单位凭卡号和密码，登录协会科技工作综合业务管理平台（<http://kj.cacem.com.cn>），进行大赛报名和申报材料提交。

（三）申报材料

含申报书、专利授权文本（PDF 文档）以及附件。附件包括专利证书（含海外）、获奖证书、应用证明等材料扫描件。计划申报特等奖的项目还应提供专利质量评价报告。

（四）时间安排

2025 年 2 月 10 日前，中施企协科委办公室将申报卡号和密码发放至各推荐单位。

2025 年 3 月 15 日前，各参赛单位须完成专利申报材料的线上提交工作。

2025 年 3 月 20 日前，各推荐单位须将纸质版推荐函（含汇总表）快递至中施企协科委办公室。推荐函上应写明联系人及联系电话，并加盖推荐单位公章。

四、大赛奖励

大赛设特等奖、一等奖、二等奖、三等奖和优胜奖。根据参赛专利的数量和质量，最终确定各等级专利数量。

五、其他事项

（一）大赛以推进工程建设行业高推广价值专利转移转化为宗旨，不收取任何费用。

（二）赛后将按照国家知识产权局的有关规定，推荐成绩突出的专利参评中国专利奖。

（三）联系方式

联系人：张 宝、孙 鹤

电 话：010-63253481、010-63253419

地 址：北京市海淀区北小马厂 6 号华天大厦四层

附件：1. 推荐名额参考表

2. 推荐专利汇总表

3. 工程建设行业高推广价值专利大赛申报表

中国施工企业管理协会科学技术委员会

2025 年 1 月 13 日

附件 1

推荐名额参考表

序号	推荐单位	参考数量
1	中国中铁股份有限公司	500
2	中国铁建股份有限公司	500
3	中国建筑集团有限公司	500
4	中国交通建设集团有限公司	500
5	中国电力建设集团有限公司	500
6	中国能源建设集团有限公司	300
7	中国安能建设集团有限公司	100
8	中国新兴（集团）总公司	60
9	中国机械工业集团有限公司	60
10	中国电力建设企业协会	60
11	中国化工施工企业协会	60
12	中国石油工程建设协会	60
13	中国建筑业协会石化建设分会	60
14	中国冶金建设协会	60
15	中国有色金属建设协会	60
16	中国水运建设行业协会	60
17	中国煤炭建设协会	60
18	中国建材工程建设协会	60
19	中国水利企业协会	60
20	中国通信企业协会通信工程建设分会	60
21	中国铁路通信信号集团公司工程建设协会	60

序号	推荐单位	参考数量
22	中国建筑业协会核工业建设分会	60
23	中国人民解放军工程建设协会	60
24	中国航天科工集团有限公司	60
25	北京市建筑业联合会	100
26	天津市建筑业协会	40
27	河北省建筑业协会	40
28	山西省建筑业协会	60
29	内蒙古建筑业协会	40
30	辽宁省建筑业协会	40
31	吉林省建筑业协会	40
32	黑龙江省建筑业协会	40
33	上海市建筑施工行业协会	60
34	上海市市政公路行业协会	40
35	江苏省建筑行业协会	40
36	浙江省建筑业行业协会	60
37	安徽省建筑业协会	40
38	福建省建筑业协会	40
39	江西省建筑业协会	50
40	山东省建筑业协会	80
41	河南省工程建设协会	60
42	湖北省建筑业协会	80
43	广东省建筑业协会	40
44	广东省市政行业协会	40
45	广西建筑业联合会	40

序号	推荐单位	参考数量
46	广西投资项目建设管理协会	40
47	海南省建筑业协会	40
48	重庆市建筑业协会	40
49	四川省建筑业协会	60
50	贵州省建筑业协会	40
51	云南省建筑业协会	60
52	陕西省建筑业协会	80
53	新疆建筑业协会	60
54	甘肃省建筑业联合会	40
55	青海省建筑业协会	40
56	湖南省建筑业协会	40
57	广州市建筑业联合会	40
58	深圳市建筑业协会	40
59	大连市建筑行业协会	40
60	青岛市建筑业协会	80
61	湖南省建设科技与建筑节能协会	60

附件2

推荐专利汇总表

推荐单位：_____（盖章）

序号	专利号	专利名称	专利权人	发明人

注：此表由各推荐单位填写，可根据实际数量加页

工程建设行业高推广价值专利大赛

申 报 表

(发明/实用新型)

专 利 号: _____

专利名称: _____

申报单位: _____

推荐单位: _____

2025 年 月 日

中国施工企业管理协会科学技术委员会

一、基本信息

专 利 号			
专利名称			
专利权人			
发 明 人			
IPC 主分类号 ¹			
通讯地址 /邮编			
联系人 1		手 机	
办公电话		电子邮箱	
联系人 2		手 机	
办公电话		电子邮箱	
所属专业		学科代码	
推荐单位			

¹ IPC 主分类号可通过国家知识产权局网站查询

二、专利质量评价材料

评价“三性”和“文本质量”，说明申报专利质量的优秀程度

（一）新颖性和创造性：列出若干个申请日之前最接近的技术，简要介绍其技术方案；并详细说明未对申报专利的新颖性和创造性构成实质性影响。

（二）实用性：结合实施情况，说明申报专利的技术方案能够制造或使用，并已产生了积极的效果。

（三）文本质量：请详细说明：

1. 说明书已清楚、完整地公开发明的内容，并使所属技术领域的技术人员能够理解和实施。

2. 权利要求书清楚、简要。

3. 权利要求以说明书为依据，保护范围合理。

以上材料不超过 2500 字。

三、技术先进性评价材料

（一）技术原创性及重要性：结合技术要点，说明申报专利属于基础型的专利或改进型专利，并解释是否解决了本领域关键性、共性的技术难题。

（二）技术优势：1. 对比若干个当前的同类技术，详细说明申报专利在提高效率、降低成本、节能减排、改善性能、提升品质等方面的技术优势和不足。2. 结合实施情况，相对于公开的技术方案，说明申报专利技术实施效果的确定性。

（三）技术通用性：1. 介绍申报专利目前已应用的领域和范围；2. 说明该专利技术还可以应用的其他领域和范围。

以上材料不超过 2500 字。

四、运用及保护措施和成效评价材料（一）

（一）专利运用：说明专利权人为促进专利价值实现，在加快专利的有效实施、与企业研发和营销的有机结合、提升市场竞争力等方面所采取的运用措施及成效，包括但不限于自行实施（生产）、许可、出资、融资等情况。

（二）专利保护：说明专利权人为获得市场竞争优势，在专利保护方面所采取的措施及成效，包括但不限于：专利维权、国际申请、系列专利申请等情况。

（三）制度建设及条件保障和执行情况：详细说明专利权人在与专利运用及保护有关的制度建设情况，条件保障措施和执行情况，以及知识产权标准化建设情况等。

以上材料 3000 字以内。

运用及保护措施和成效评价材料（二）

(四)经济效益					
自行实施情况					
<div>时 间 项 目</div>		实施日至 2024 年底		2024 年初至 2024 年底	
产 量					
新增销售额（万元）					
新增利润（万元）					
新增出口额（万元）					
经济效益说明（或列表）：（500 字以内）					
专利许可情况（可加行）					
被许可单位		许可金额 （万元）	至 2024 年底 许可收入 （万元）	许可种类 ²	是否进行许可 合同备案
合 计（万元）					
专利出资情况（可加行）					

² 许可种类填写独占许可、排他许可、普通许可等

单位名称	出资金额（万元）
合计（万元）	
专利融资情况（可加行）	
单位名称	融资金额（万元）
合计（万元）	

五、社会效益及发展前景评价材料

（一）社会效益状况：详细说明申报专利对促进技术进步、提高科学管理水平、保护自然资源与生态环境、消除公害污染、安全生产、改善劳动条件、医疗保健、保障国家和公共安全、提高人民物质文化生活水平、引领消费习惯等方面所起的作用。如能采取定量方法说明的均需有具体数字。

（二）行业影响力状况：详细说明申报专利实施对行业发展及技术趋势的影响。

（三）政策适应性：详细说明申报专利属于国家政策明确鼓励、支持的，还是限制、禁止类别，或无明确导向，并具体说明原因。

以上材料 2500 字以内。

六、获奖情况

获奖情况：简要列出申报专利何时何地获何种等级的奖励及其颁奖单位等情况（500 字以内）。

（一）专利奖

（二）科技奖

（三）其他