中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2026〕243号

关于开展2026年电力建设智慧工地案例征集与评审活动的通知

各关联协会、会员企业及有关单位:

为深入贯彻国家发展改革委、国家能源局《新型能源体系建设“十五五”规划》精神，落实国家发展改革委、国家能源局《关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》（国能发科技〔2025〕73号），抢抓人工智能发展重大战略机遇，突出应用导向，加快推动人工智能与电力建设行业深度融合，交流推广电力建设智慧工地优秀案例，促进电力建设行业新质生产力发展，中国电力建设企业协会（以下简称中电建协）在国家能源局电力安全监管司的指导下，连续五年开展电力建设智慧工地案例的征集与评审工作，得到了广大电力工程参建单位的积极响应，在行业内取得了良好成效。现启动2026年电力建设智慧工地案例征集与评审活动，有关事项通知如下:

一、征集范围

（一）征集主体

面向各电力工程建设企业及相关参建单位。

（二）技术内涵

本次征集聚焦数字化、智能化及人工智能技术在电力工程建设中的创新应用，重点包括但不限于：智能施工管理、智慧安全监控、智能质量检测、智能物资调度、施工机器人应用、AI视觉识别、BIM+AI融合、智能运维协同等领域，案例应突出技术赋能、数据驱动和实际成效。

（三）工程范围

申报项目应为在建工程，或于2025年7月1日至2026年6月30日期间竣工（交工）的工程。数字化智能化技术及人工智能技术须已在工程建设过程中实际部署应用，并取得可量化的实效成果。

（四）案例类别

本次征集涵盖发电工程和电网工程两大类别，具体分为以下九小类：

1.发电工程类：

水电工程；

火电工程；

核电工程（常规岛部分）；

风电工程；

光伏发电工程;

其他发电工程（如生物质、地热等）;

储能工程。

2.电网工程类:

输变电工程（含输电线路、变电站在内）;

综合能源工程（含多能互补、源网荷储一体化等）。

二、征集要求

（一）案例征集与评审活动不收取任何费用，各单位自愿申报。

（二）申报单位应参照《电力建设智慧工地案例申报系统操作手册》，于2026年7月20日8:30—10月31日17:00期间登录征集网站（http://zhgc.cepca.org.cn）注册并填报申报资料，每个注册账户只能申报一项“电力建设智慧工地案例”。

（三）申报单位应将以下申报资料填写完整，上传后提交:

1.申报表及承诺书（PDF格式）：申报表需在线完成信息填写，由系统自动生成，打印并加盖公章后扫描上传;

2.工程简介:工程建设的合规性，电力建设智慧工地应用情况（1500字以内，WORD格式）;

3.工程照片共10张（工程全貌照片3张、智慧工地展示照片3张、现场应用照片4张，JPEG格式，3M以上）;

4.电力建设智慧工地案例专题汇报片（应附配音，播放时长3—5分钟，MP4格式，150M以上）。

三、时间安排

（一）案例提交：2026 年 7 月 20 日至 10 月 31 日；

（二）案例初审：2026 年 11 月；

（三）形式审查：2026 年 12 月；

（四）专家答辩：2027 年 1 月；

（五）现场核查：2027 年 2 月；

（六）结果公布：2027 年 3 月。

四、其他事项

（一）优秀案例将推荐到相关监管单位，材料将集结成案例集正式出版。

（二）《电力建设智慧工地案例申报系统操作手册》可在征集网站下载，供各申报单位查阅参考。

（三）联系方式：

曾飞宇　　010-83259924　　18910987867

王元哲　　010-83259967　　13651159728

中国电力建设企业协会

2026 年 7 月 16 日