

中国能源研究会

关于开展 2026 年能源行业无人机技术应用大赛（变电巡检技术）报名工作的通知

各有关单位：

为深入贯彻人才强国战略，加快培养能源行业无人机巡检领域高技能人才，推动变电运维智能化、数字化转型，提升电力行业新质生产力发展水平，根据《关于开展 2026 年度能源领域职业技能竞赛项目的通知》（中能研[2026]3 号）的计划安排，中国能源研究会决定于 8 月在山东泰安举办 2026 年能源行业无人机技术应用大赛（变电巡检技术）（以下简称“大赛”）。现将有关报名工作通知如下：

一、竞赛意义

本次大赛聚焦变电无人机巡检核心技能，以赛促学、以赛促训、以赛促评、以赛促建，搭建行业技术与人才选拔平台，全面提升变电无人机巡检从业人员的理论素养和实操能力，完善能源行业技能人才培养培训体系，为电力行业高质量发展提供坚实的人才支撑和技术保障。

二、组织领导

（一）主办单位

中国能源研究会

（二）承办单位

中国能源研究会能源装备智能检修与安全运行专委会
中国电力科学研究院有限公司
国网技术学院

（三）协办单位

国网山东省电力公司
国网智能科技股份有限公司
泰开集团有限公司
中能国研（北京）电力科学研究院

（四）支持单位

众芯汉创（北京）科技有限公司

三、参赛单位

参赛单位主要为电网公司、发电集团、变电无人机巡检运维相关企业等具有独立法人资格的单位（分公司等无法人资质的单位须由所属公司审批通过后参赛）。

四、参赛资格及队伍构成

（一）参赛选手资格

1. 热爱本职工作，遵纪守法，具有良好的职业道德。
2. 从事变电运维工作满 12 个月，或具有变配电运行值班员证（中级工及以上）的在职人员。（以单位缴纳社保证明为准）
3. 参赛选手须具备根据参赛使用的无人机提供对应型号国家民用航空主管部门颁发的《民用无人驾驶航空器操控员执

照》（小型及以上）或合格证（轻型及以下）（以有效期内执照为准）。

4. 身体健康，无色盲、色弱等影响无人机操作的生理缺陷，无恐高症等心理障碍。

5. 参赛人员应接受过无人机巡检相关的专业培训，熟悉变电站设备和巡检流程。

（二）参赛队伍构成

1. 单支参赛队伍总人数不超过 5 人，由领队、教练、参赛选手组成。

2. 领队 1 人，由参赛单位自定，竞赛期间代表本参赛队进行抽签、申诉等工作由领队完成，同一法人单位的多支参赛队可由一名领队兼任。

3. 教练 1 人，由参赛单位自定，指导本参赛队开展理论和实操培训，参赛队教练不可参加多支参赛队。

4. 参赛选手 3 人（含计入个人成绩的选手 2 人、备员 1 人），均为同一参赛单位。

5. 参赛单位有多支参赛队的，领队人数可在不超过限额情况下自行确定。

五、竞赛实施

1. 比赛时间：2026 年 8 月 4 日—8 月 7 日

2. 比赛地点：国网技术学院泰安校区（山东省泰安市泰山区明堂路 9 号）

3. 比赛内容：详见《关于印发 2026 年能源行业无人机技术

应用大赛（变电巡检技术）实施方案的通知》

六、奖励办法

（一）个人奖项

个人奖项设一、二、三等奖，分别颁发个人一、二、三等奖证书。

（二）团体奖项

团体奖项设一、二、三等奖，分别颁发团体一、二、三等奖证书。

七、报名方式

各参赛单位请于2026年6月30日前，填写《2026年能源行业无人机技术应用大赛（变电巡检技术）报名表》（见附件），表格加盖参赛单位法人公章（或省级归口部门公章）；

报名材料包括：报名表和申报表（Word版 + PDF盖章版）参赛人员身份证扫描件、社保缴纳证明扫描件、职业技能等级证书扫描件、无人机操控员执照 / 合格证扫描件；

所有报名材料按“参赛队伍名称-2026年无人机变电大赛”命名，扫描以下二维码上传报名材料同时完成线上报名。



八、费用及发票

(一) 参赛费

大赛按照参赛队伍收费，参赛费为 5000 元/队。

请各参赛单位关注报名审核情况，审核通过后，及时缴纳参赛费。

(二) 汇款信息

户名：中国能源研究会

开户行：北京银行西客站支行

账号：01090336200120111041492

九、联系方式

联系人：张伯公

联系电话：18310424484

电子邮箱：zhangbogong@eptc.org.cn

十、附件

1.2026 年能源行业无人机技术应用大赛（变电巡检技术）
报名表

2.领队/教练申报表

3.参赛选手申报表



附件 1

2026 年能源行业无人机技术应用大赛（变电巡检技术）
报名表

参赛队伍名称		(请填写单位全称, 有多支参赛队应按 xx 单位 1 队、2 队来命名)			
联系人				联系方式	
参赛人员					
角色	姓名	工作年限	资质	身份证号码	联系电话
领队					
教练					
选手 1					
选手 2					
备员					
<p>参赛单位意见 (同意)</p> <p style="text-align: right;">参赛法人单位: (公章) 年 月 日</p>					

附件 2

领队/教练申报表

姓 名		性 别		(照片)
出生年月		民 族		
政治面貌		学历学位		
职 务		技术职称或 技能等级		
工作时间		工作单位		
手 机		身份证号		
参赛队名称				
通讯地址				
所在单位意见	(盖 章) 年 月 日			
竞赛组委会意见	年 月 日			

附件3

参赛选手申报表

姓 名		性 别		(照片)
出生年月		民 族		
政治面貌		学历学位		
职 务		技术职称或 技能等级		
工作时间		工作单位		
手 机		身份证号		
参赛队名称				
通讯地址				
主要工作经历				
起止时间	在何单位工作			
所在单位意见	(盖 章) 年 月 日			

竞赛组委会意见	年 月 日
注：报名须另行提交身份证扫描件、社保缴纳证明及职称证书/职业技能等级证书扫描件等相关佐证材料，材料须真实有效。	