2025-2026年人工智能+能源场景应用
国内外典型案例申报表

|  |  |
| --- | --- |
| 案例名称 |  |
| 单位名称 | （请填写单位全称） |
| 申报单位经办人信息 | 姓名 |  | 部门及职务 |  |
| 手机 |  | 邮箱 |   |
| 单位类型（单选） | □电网企业 □发电企业 □人工智能技术企业 □高新技术产业园区□行业软件与信息服务商 □虚拟电厂运营商 □综合能源服务企业 □智能装备制造企业 □大型工商业用户 □高等院校□科研院所及电力规划设计院 □其他（请注明）\_\_\_\_\_\_  |
| 联合申报单位（不超过3家） | （请填写单位全称，不同单位用顿号隔开） |
| 主要完成人名次排序（按贡献大小，最多6人） |
| 姓名 | 单位 | 部门、职务 | 手机 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 推荐单位/委员 | （本栏用于填写组织贵单位填报案例的单位名称或委员姓名，若无推荐请留空） |
| 案例实施时间 | [起始时间]-[结束时间] |
| 案例实施地点 | 省/市+详细地址 |
| 项目建设主体与定位及投资情况 | 如电网公司－管理平台；综能公司－电网侧代理运营平台；售电公司－聚合运营平台等；总投资XX万元 |
| 典型应用场景（多选，最多2项） | 1. □“人工智能+电网”（电网智能规划设计与生产建设、电网调度运行、电力设备状态评价与智能运维、配电网智能运行管理、电力应急抢修）
2. □“人工智能+能源新业态”（虚拟电厂精准控制与智能运营、绿氢生产工艺智能寻优、园区智能降碳、新型储能智能化运行、智能营销服务）
3. □“人工智能+新能源”（气象预报与新能源功率精准预测、偏远地区场站智能运维、新能源规划设计、智慧工地建设）
4. □“人工智能+水电”（智能水电工程建设、气象水文联合预测、流域综合调度、设备智能运检、大坝高质量运行）
5. □“人工智能+火电”（燃料智能管控、生产运行优化、设备全生命周期管理、智能技术监督及评价）
6. □“人工智能+核电”（核电智能安全管控、核电智能运维、可控核聚变智能控制）
7. □其他**\_\_\_\_\_**
 |
| 案例获奖情况（提供证书扫描件，非必填） | 获奖名称 | 获奖日期 | 奖励等级 | 授奖单位 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 案例内容简介 | （简要描述案例背景、目标、主要内容及取得的初步成果，300 字以内） |
| 1. **案例背景与目标**

阐述开展该项目的背景、需求及预期目标。重点阐述项目所应对的具体业务挑战（如预测精度不足、运维成本高、消纳困难等）、技术瓶颈（如数据质量差、算法适应性不强等）以及相关的政策指引与市场机遇。（建议500字以内） |
| 1. **案例创新亮点**

重点介绍申报案例的创新点与差异化优势，涵盖行业应用场景、技术或模式创新等方面。（图文结合，建议1000字以内） |
| 1. **内容介绍**

说明案例的基本情况，包括应用场景与规模、核心技术方案、系统架构、关键算法/模型介绍、项目实施与运营情况等内容。（图文结合，1500字以内） |
| 1. **成果与效益情况**

说明案例的实际运营情况，通过具体的数据和实例说明案例取得的经济效益、社会效益和环境效益。（1000字左右） |
| 1. **推广价值**

介绍案例的推广部署、应用成效及可预见成果，重点从响应国家战略政策、社会效益、经济效益、推动行业进步等方面阐述。（1000字以内） |
| 1. **单位需求（按需可多选）**

□牵头发起/申请参与团体标准编制□牵头发起/申请参与专项报告编制□申请参与大会创新成果展览展示□推荐大会演讲议题及行业专家□申请牵头/承办一场专题论坛□行业内宣传推广□邀请行业专家莅临参观交流□案例收录于《中国信息年鉴》2026卷□申请产业资本对接□其他（请说明：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_） |
| 1. **申报承诺**

本单位承诺对所填写内容的真实性和有效性负责，不存在涉密及知识产权争议。同意中关村智能电力产业技术联盟关于典型应用场景与案例的探讨研究、改编成册、推广宣传等使用。本案例申报及联合申报单位、主要完成人及其排序无异议，同意申报。  申报单位：（盖章） 年 月 日 |
| 备注：请申报单位填写此案例申报表并加盖单位公章（国外案例如无法盖章可由案例主要完成人签字代替），并于**2026年3月1日**前使用手机端扫描通知二维码或电脑端登录网址https://www.eptc.org.cn/competition/project/1930856169860599810 填写申报信息，并上传申报表 word文件、pdf盖章扫描件及获奖证书扫描件等佐证材料（佐证文件需命名为“案例名称+第一期人工智能+能源场景应用案例征集”）。 |