

中国能源研究会城乡电力（农电）发展中心

中能研城电（2022）19号

关于征集《百县千项清洁能源示范项目（2023）》的通知

各有关单位：

在城乡能源清洁发展、转型发展进程中，各级政府组织建设了多批清洁能源示范县和示范工程，各能源企业、相关机构立项建设了多专业的清洁能源示范项目。这些示范县和工程项目积累了经验，发挥了引领作用，推动了城乡能源清洁化进程。2022年，中国能源研究会首次征集“百县千项清洁能源示范项目”，即得到各方的大力支持，经过专家遴选，部分项目推荐参评“金桥奖”和在2022（首届）农村能源发展大会主题展示，产生良好效果，得到广泛认可和好评，汇编的《百县千项清洁能源示范项目典型案例集（2022）》已公开出版。

为充分挖掘各地示范项目的典型经验，推广新技术、新模式，中国能源研究会将继续开展“百县千项清洁能源示范项目（2023）”征集工作，以“全面覆盖、专业分区、突出重点”的原则对近年来的示范县和示范工程项目进行全面汇总筛选，以展示建设成果、树立行业典型，交流创建经验和先进技术，服务城乡能源清洁发展。

“百县千项清洁能源示范项目（2023）”征集工作由中国能源研究会城乡电力（农电）发展中心具体负责，各地方、相关机构和能源企业报送的项目，将根据专家遴选意见免费入编《百县千项清洁能源示范项目典型案例目录（2023）》。

同时，部分项目将推荐参评中国技术市场协会 2023 年度“金桥奖”（社会科技奖励目录 56 号），部分项目获邀参加“2023（第二届）农村能源发展大会暨清洁能源装备展”，部分项目作为《中国农村能源发展报告（2023）》分报告内容，并编辑《百县千项清洁能源示范项目典型案例集（2023）》公开出版。

征集工作自通知下发之日起，至 2022 年 11 月 30 日截止。征集活动结束后，由中国能源研究会城乡电力（农电）发展中心组织专家对各类示范项目进行筛选，优选部分典型案例结集并在农村能源发展大会公开发布、呈送有关政府部门。请各示范县级政府，各电力、油气、建设集团等能源企业，以及科研院所、社会组织精心组织总结申报。

联系方式

联系人：杨珊、韩东民、贾萍、王博

电 话：010-66186680

手 机：13910606101、13701014212

邮 箱：ncbxqx@163.com

附件：

1. 推荐申报条件
2. 百县千项清洁能源示范项目征集事项说明
3. 2023 年清洁能源示范项目推荐（申报）表
4. 中国技术市场协会三农科技服务金桥奖简介

中国能源研究会城乡电力（农电）发展中心

2022年10月10日



附件 1

推荐申报条件

“百县千项清洁能源示范项目”是对近年来各地农村能源清洁发展示范项目建设的总结提炼，符合下列条件之一可推荐申报：

1. 农业农村部、国家能源局等政府管理部门、或地方政府为推动农村能源清洁发展批准的专项示范县建设项目；
2. 各级地方政府批准设立的清洁能源类专题示范项目；
3. 各相关组织、机构设立的专项清洁能源示范项目；
4. 各能源企业自主建设的清洁能源示范项目；
5. 其他可发挥引领作用的乡村能源清洁发展示范类项目。

附件 2

百县千项清洁能源示范项目征集事项说明

一、征集目的

全面总结清洁能源在乡村示范建设情况、项目引领情况，提炼推广典型经验、成熟技术和成功模式，服务农村能源清洁发展。

二、征集范围

经过国家主管部门（地方政府）批准、与清洁能源乡村应用相关的示范县、示范项目，由相关组织、能源企业经过相关程序批准创建的各类清洁能源示范项目。

三、征集内容

示范项目应聚焦城乡清洁能源发展的关键环节和重点问题，在技术发展和融合应用中取得创新性突破，解决发展中的迫切需求，推广价值高，带动作用强，可作为典型案例进行推广示范。示范项目主要按以下分类：

（一）清洁（绿色）能源示范县（市）（经国家能源局、农业农村部认定或各省、市批复建设的以开发利用清洁能源为主要方式解决或改善农村生活用能的县市）；

（二）城乡新型电网示范项目

1. 城乡能源互联网项目；
2. 城乡微电网项目；
3. 城乡电力物联网项目；

4. 城乡配电网数字化升级（电网调度、电网自动化、继电保护、设备智能巡检与故障诊断、电力通信与信息化、智能计量与用电管理等）项目；
5. 农网改造示范工程项目。

（三）城乡清洁用能示范项目

1. “风光+蓄热电锅炉”集中供暖项目；
2. 分布式光伏清洁取暖项目；
3. 电烤烟、电厨房等电能替代项目；
4. 全电景区、全电民宿等综合性电能替代项目；
5. 大型厂矿电能替代项目；
6. “光伏+现代农业”项目；
7. 电动公交、光伏充电桩、光伏车棚等项目；
8. 新能源+生态修复、矿山治理项目；
9. 清洁能源助力美丽乡村建设项目。

（四）城乡清洁能源系统示范项目

1. （风光）源网荷储一体化示范项目；
2. 大型光伏电站；
3. 大型风力发电站、海上风电站；
4. 整县光伏项目；
5. 农光互补、渔光互补、牧光互补等分布式光伏；
6. 小水电项目。

（五）园区综合能源服务示范项目

1. 零碳（碳中和）园区项目；
2. 全电特色小镇；
3. 零碳供电所；
4. 工业园区综合能源服务示范项目；
5. 工业园区节能、余热（能）利用示范项目；
6. 工业园区智慧能源管控示范项目；
7. 清洁能源助力农业园区产业升级示范项目。

（六）城乡地热能供热及热电联产示范项目；

（七）城乡生物质能应用示范项目

1. 生物质发电（热电）示范项目；
2. 生物质燃料（液体、气体、固体）转化示范项目；
3. 城乡沼气生产及利用示范项目。

（八）新能源储能示范项目

1. 压缩空气、抽水蓄能、飞轮储能等机械储能示范项目；
2. 蓄热/蓄冷冷热储能示范项目；
3. 蓄氢等化学储能示范项目；
4. 电化学储能示范项目；
5. 分布式储能示范项目。

（九）光伏扶贫项目；

（十）其他清洁能源乡村推广应用项目。

四、推荐申报流程

(一) 示范项目采用自行申报和上级单位推荐两种形式。

(二) 项目单位需详细填写《2023 年清洁能源示范项目推荐（申报）表》，以电子邮件发送至 ncbxqx@163.com。

(三) 申报资料要客观、真实，重点突出技术创新点和应用领域及示范性。

(四) 提交必要的示范项目证明材料。

(五) 推荐（申报）时间截至至 2022 年 11 月 30 日。

五、征集成果应用

(一) 中国能源研究会将组织专家对征集的项目案例进行筛选，评价标准包括：项目是否符合设立时的目标要求、示范引领价值等，入围项目将编入《百县千项清洁能源示范项目典型案例集（2023）》，同时作为《中国农村能源发展报告》分报告内容，并向国家相关部委、有关部门、各能源企业单位定向赠阅。

(二) 大会组委会将邀请部分示范项目创建单位“2023（第二届）农村能源发展大会暨清洁能源装备展览会”作主题展览展示。“农村能源发展大会”是由中国能源研究会、国家电网有限公司主办的国内权威大会，届时来自国家能源局、农村农业部、国家乡村振兴局等政府部门，以及电力、石油石化、煤炭等大型能源企业和社会组织、科研机构的领导、专家学者汇聚一堂，就“构建农村新型电力系统、推动农村能源消费升级、实现农村经济低碳发展、研讨农村能源清洁发展精准政策”等议题进行深入专业的交流研究。

附件 3

2023 年清洁能源示范项目推荐（申报）表

项目名称				
申报单位				
项目负责人	姓名		职务职称	
	邮箱		手机	
申报联系人	姓名		手机	
	邮箱		传真	
项目批复单位				
项目建设单位				
项目地点				
项目类型 (可多选)	☐ 清洁能源示范县 ☐ 城乡新型电网 ☐ 城乡清洁用能 ☐ 清洁能源系统 ☐ 园区综合能源服务 ☐ 地热能 ☐ 生物质能 ☐ 新能源储能 ☐ 光伏扶贫 ☐ 其他_____			
一、项目简介 （建议 500 字内。描述立项背景、应用需求、解决的痛点问题、使用何种技术手段） 二、项目研究内容和考核指标 （建议 1500 字内。阐述项目研究重点、研究思路、技术路线、实施方案、拓展计划等方面，根据内容需要，可给出框架图、结构图、示意图等；提出预期目标和技术指标，技术指标应细化、明确、可考核。） 三、关键技术和和创新点 （建议 1000 字内。阐述项目技术攻关或应用到的关键技术，描述项目先进水平和创新点，包括技术创新、产品创新、应用创新、模式创新等。） 四、项目示范性和推广性 （建议 1000 字内。阐述项目建设方案、建设地点、规模及应用效果（图文描述），说明项目核心技术或商业模式对清洁能源发展的推动作用、规模化推广价值，				

以及下一步推广应用计划。)

五、项目投资情况和效益分析

(建议 1000 字内。描述项目现有投资情况，未来投资计划，可量化的经济效益、社会效益和生态效益)

六、项目风险分析

(建议 500 字内。项目实施过程中，对技术、管理、人才、资金等方面遇到的风险进行分析。)

七、项目负责人和团队情况

(建议 500 字内。项目负责人资质和经验，项目团队人员构成和相关经验，团队在人才、技术、渠道、市场等方面的积累和扩展能力)

八、项目获奖情况和专利情况

(建议 500 字内。所获得的相关荣誉、专利情况，参与国家和地方专项，牵头或参与国际、国家、行业、团体、地方标准情况)

九、 真实性承诺

我单位项目申报的所有材料，包括本申请表及相关附件材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

申报单位（公章）

年 月 日

注：表中涉及荣誉及知识产权相关证明材料以独立文件形式同附件 3 一并上报。

附件 4

中国技术市场协会三农科技服务金桥奖简介

为促进农业科技成果产业化，中国技术市场协会设立“中国技术市场协会金桥奖”子奖项——“三农科技服务金桥奖”（简称：三农金桥奖），旨在奖励以创新驱动三农事业发展的典型，特别是奖励利用先进技术和科研成果，在推动农业产业发展、技术革新，农村生活进步、村容村貌改善，农民科学素质和专业化水平提升等方面，实现科技成果转化，产生重要经济价值和社会效益的典型人物、机构和项目。三农金桥奖设立项目奖、集体奖和个人奖，每个奖项分设优秀奖和突出贡献奖两个等级。

中国能源研究会承担着中国技术市场协会金桥奖行业归口的管理工作。中国能源研究会城乡电力（农电）发展中心负责优秀项目、先进个人、先进集体的审查、筛选、推荐等具体事务。