中国能源研究会

关于开展 2024 年能源网络安全和信息化大会 技术创新应用案例征集的通知

各有关单位:

为全面贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想,构建可信可控的数字安全体系,落实国家能源局关于确保国家能源安全、推动绿色低碳的能源转型发展任务目标,激发能源网络安全实践创新,促进先进经验的交流与推广。中国能源研究会定于2024年6月举办"2024年能源网络安全和信息化大会"(以下简称"大会")。现启动大会技术创新应用案例的征集工作。欢迎各单位踊跃提交案例及推荐,共同为能源网络安全和信息化发展贡献力量。具体事项通知如下:

一、征集内容

本次案例征集旨在深入挖掘网络安全在能源领域的技术创新应用,促进创新资源有效整合、创新案例广泛交流与分享,推进能源行业的数字化转型和智能化升级,助力行业高质量发展。

(一) 基础安全(包括等级保护、关基保护、安全运维、供

应链安全、资产测绘、威胁情报等);

- (二) **数据安全**(包括数据安全风险评估、数据安全监测、数据分级分类、数据防泄漏、数据水印技术、网站防篡改、零信任等);
- (三) **通信安全** (包括 5G 安全、WAPI 安全、短距离通信安全、北斗安全、LoRa 安全等);
- (四) **应用安全**(包括密码安全、云平台安全、物联网安全、 移动安全、新型业务系统安全、业务逻辑漏洞攻击检测技术等);
- (五) **新技术安全**(包括人工智能安全、自动化攻防、攻击面管理、安全大数据分析、基于人工智能的加密流量、暗网流量、隐蔽隧道通信检测等)。

二、申报单位

- (一) 电网、发电及电力建设、石油石化、煤炭化工等单位;
- (二) 科研机构、高等院校;
- (三) 能源网络与信息安全技术领域相关产业单位。

三、申报要求

- (一) 案例侧重网络安全技术在能源领域的创新应用;
- (二)内容明确、观点鲜明、评述客观、突出重点、数据详实、层次分明,整体字数控制在6000字以内;
 - (三) 不存在任何违反法律法规及侵犯他人知识产权的情形;

- (四)已获国家级奖项及取得往届能源网络安全证书的案例 不在此次征集范围内;
 - (五)案例征集不收取费用。

四、案例申报

(一) 案例申报

申报时间:即日起至3月31日

申报内容:申报案例需体现网络安全技术在能源领域创新应用、创新成效和技术突破。

申报方式:请申报单位扫描右侧二维码,下载并填写能源网络安全技术创新应用案例申报表,将申报表 word 文件、pdf 盖章扫描件及支撑材料打包发送至邮箱 icc@cers.org.cn(邮



扫描二维码下载申报表

件主题、压缩包命名为"2024年安全会+案例名称")。

(二) 材料审核

时间: 2024年4月 (暂定)

内容:对申报案例的材料完整性、规范性、真实性进行检查, 并根据申报案例应用方向和数量进行分组,通过材料审核的案例 进入 2024 年能源网络安全和信息化大会技术路演活动。

(三) 技术路演

时间: 2024年6月(暂定)

内容:路演将采用现场 PPT 演讲及答辩形式开展,每个案例演讲及答辩总时长 15 分钟,其中 PPT 演讲 12 分钟、专家提问及答辩 3 分钟。演讲内容包括但不限于案例背景、技术方案、创新点、实施成效、竞争优势及推广价值等(具体安排另行通知)。

(四) 展览展示

大会设置能源网络安全技术创新应用案例展览展示区,通过实物展览、展板展示、视频联播、交流研讨等多种形式展现能源网络安全相关企业在新技术、新应用、新模式、新业态方面的优秀成果。

五、成果应用

- (一) 收录于2024年能源网络安全和信息化大会的卓越案例 及突出组织单位名单,将获颁证书;
- (二) 部分卓越案例收录于《能源网络安全技术创新应用案 例汇编(2024)》;
- (三)案例申报及参与单位将优先受邀参加2024年能源网络安全和信息化大会;
- (四) 遴选部分卓越案例将通过网站、微信公众号等媒体推 广宣传;
 - (五) 遴选部分卓越案例推荐参加能源创新奖评选;
 - (六) 遴选部分卓越案例组织专家进行专题研讨。

六、联系方式

屈庆红 13911722186 (填报咨询)

李 理 18618348964 (填报咨询)

梁志琴 15811411693 (资源统筹)

邮 箱: icc@cers.org.cn

附 件:能源网络安全技术创新应用案例申报表



附件

能源网络安全技术创新应用案例申报表

案例名称							
申报单位	(请填写单位全称)						
申报单位	部门及职	务	经办人	手 机	邮箱		
经办人信息							
联合申报单位	(请填写单位全称,不同单位用顿号隔开)						
(最多3家)							
主要完成人	(州 4 2 河 田 栖 日 陌 正)						
(最多6人)	(姓名之间用顿号隔开)						
	□基础安全(包括等级保护、关基保护、安全运维、供应链安全、资产测绘、威胁情报等) □数据安全(包括数据安全风险评估、数据安全监测、数据分级分类、数据						
	防泄漏、数据水印技术、网站防篡改、零信任等);						
案例方向	│ □ 通信安全 (包括 5G 安全、WAPI 安全、短距离通信安全、北斗安全、LoRa						
(仅选1项)	安全等) □ 应用安全 (包括密码安全、云平台安全、物联网安全、移动安全、新型业务系统安全、业务逻辑漏洞攻击检测技术等) □ 新技术安全 (包括人工智能安全、自动化攻防、攻击面管理、安全大数据						
	分析、基于人工智能的加密流量、暗网流量、隐蔽隧道通信检测等)						
定向需求	□成果展示 □演	讲交流 □打	设告参编 [□产业合作	□调研走访		
	单位名称	部门及职务	姓名	手 机	邮箱		
) 							
主要完成人							
(最多6人)							

案例获奖情况	获奖名称		获奖日期	奖励等级	授奖单位
(近3年内,					
最多3项,无					
涉密信息)					

一、背景描述

(简述案例背景,描述业务痛点问题,说明创新应用的必要性及价值提升点,1000字 以内)

二、技术方案

(重点介绍案例关键技术、应用场景及创新亮点等,1500字内)

三、实施成效

(重点介绍案例推广部署情况,已取得的应用成效或可预见的成效等,图文结合,1500字内)

四、竞争优势

(重点介绍案例的竞争优势,如技术先进性、创新性、成本、性能参数,1000字内)

五、推广价值

(重点从国家相应战略政策及战略部署、社会效益、经济效益等方面出发,1000字内)

六、申报承诺

申报单位承诺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。若填报违反有关规定,申报单位承担全部责任。

七、推荐意见

申报单位: (盖章)

年 月 日

编写说明:

正文字体为小四号仿宋, 1.5 倍行距。图片格式为 jpg 或. bmp。图题为黑体, 五号, 加粗, 位于图片下方, 居中。表题为黑体, 五号, 加粗, 位于表格上方, 居中。