

2024年能源网络化和信息化大会卓越案例名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	电力监控系统动态作业防护与威胁溯源安全能力提升	浙江齐安信息科技有限公司	方豪单、黄佳、张宙、郇建新、周盛、洪涛
2	全业务数据全生命周期安全管控实践	国网内蒙古东部电力有限公司数字化事业部	李鹏飞、赵文硕、李博、高敏、寇文龙、张川
3	基于智慧物联架构全场景网络安全检测平台	国网湖北省电力有限公司宜昌供电公司、三峡大学、湖北央中巨石信息技术有限公司	李杨、刘晓峻、李晶、付荣、余梅、洪薇
4	基于后防护的全流程多源网络威胁溯源技术	国网甘肃省电力公司电力科学研究院、国网甘肃省电力公司数字化事业部、北京航空航天大学	白万荣、张自强、王宝会、赵金雄、王迪、邱昱
5	基于软件定义的信息安全内外网边界安全防护技术应用	国网甘肃省电力公司电力科学研究院、国网甘肃省电力公司数字化事业部、国网智能电网研究院有限公司	白万荣、马志程、周诚、张驯、孙碧颖、张蕾
6	基于可信隐私计算的竞价交易平台	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、北京邮电大学、北京创安恒宇科技有限公司	颜拥、刘镕豪、汪溢镭、汪自翔、郭少勇、安琪
7	能源大数据隐私计算平台	国网江苏省电力有限公司扬州供电分公司、扬州市大数据管理局	吴栋良、于翔、张宸、刘钰、王春蕾、陈可云
8	智能物联终端安全风险关键技术研究与应用	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	袁涛、刘月丽、张萍、娜菲莎·吾甫尔、周蕊、程雪峰
9	国网智慧车联网-电动汽车充电业务数据安全监测与防控方案	北京安胜华信科技有限公司、国网智慧车联网技术有限公司	刘东甲、浮欣、乔慕凡、张文轩、刘齐龙
10	基于零信任架构的智能配电网终端安全防护技术与应用	南方电网数字平台科技(广东)有限公司、深圳供电局有限公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司数字研究分公司	肖雄、叶振豪、汪为、张作宇、韩成、刘曦
11	5G电力通信专网中分布式光伏调度安全分析	国网山东省电力公司青州市供电公司、山东卓阳电力科技有限公司、中国联合网络通信有限公司青州市分公司	朱霆、官富强、王轶、潘明、郭学琛、郝永海
12	电力网络安全未知威胁感知与精准防御关键技术及应用	国网天津市电力公司电力科学研究院、国家电网智能电网研究院有限公司	李洁、张光欣、董鹏、张国强、王建宽、崔洁
13	国网安徽电力屏幕数据安全溯源解决方案典型案例	安徽电力调度控制中心、合肥高维数据技术有限公司	陈伟、田辉、郭玉刚、马金辉、王松、张志翔
14	基于能源互联网视域下的电力数据合规应用全息管控体系	国网甘肃省电力公司数字化事业部	魏军、闫润珍、苏蕊、王亚婷

2024年能源网络安全和信息化大会卓越案例名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
15	基于隐私计算的数据保护与共享方法	国网青海省电力公司信息通信公司、中电长城网际系统应用有限公司	孙军芳、覃艺、李生帛、张容福、张兴、张广德、翟志佳
16	国家管网集团加密威胁智能检测系统平台	国家石油天然气管网集团有限公司数字化部、昆仑数智科技有限责任公司、北京观成科技有限公司	闫彦、王学力、杨杰、张嵩、李雪岩、张建勋
17	基于SAAS模式的网络安全一体化运营托管服务方案	国能数智科技开发（北京）有限公司	韩鹏军、牛月坤、李涛、田晨雨
18	云网流量可视化与微隔离安全管控平台	国能数智科技开发（北京）有限公司	牛月坤、李涛、张全有、韩继田、袁劲松、李欣宇
19	数据资产安全管理平台	国能数智科技开发（北京）有限公司	牛月坤、张悦、张晓龙、杨国梁、曹人之、胡纯瑾
20	核设施工控系统网络安全防护能力提升方案	中核武汉核电运行技术股份有限公司、福清核电、秦山核电、海南核电	冯蔚、高汉军、张登、季诚、唐松明、潘东辉
21	电力监控系统业务安全态势感知分析与应用	国网北京市电力公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	韩盟、张文轩、周兴、史建宜、赵婷婷、李杰
22	中国大唐集团有限公司基于AI深度检测的安全一体化智能运营平台建设案例	中国大唐集团有限公司	彭强、宋红旭、王岩、张强、李瑞博、刘广涛
23	基于5G的变电站数据安全接入可视化系统	国网新疆电力有限公司喀什供电公司、北京许继电气有限公司	王胜利、罗成、何碧舟、刘征、谢君鹏、王景明
24	电“锁”匠-基于身份认证与端口感知技术的智能网口防护装置	国网浙江省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	陈超、罗俊、沈思琪、王奇锋、柳东辰、景致
25	基于信创云边协同的信息安全网格化技术	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司	张昊、杨晓林、杨凯、韦绍毅、卢陈越、金高铭
26	遵义电力监控系统网络安全及数据安全自动化应急响应平台	贵州电网遵义供电局、国电南京自动化股份有限公司、南京众智维信息科技有限公司	徐润、车洵、李瑶、任庭昊、金奎、赵谦
27	基于北斗短报文技术的输电线路远程状态自动化监测	国网新疆电力有限公司信息通信公司、中电科卫星导航运营服务有限公司	李昱、罗瑞雪、马冲、曹国兴、王瑾、张子豪
28	中国华电网络安全等级保护管理平台	中国华电集团有限公司	罗建东、宋艳媚、于亚坤、单洋洋、金瀚、王俊翰
29	主责数据保护与流动安全管控模式构建及应用	中国华电集团有限公司	罗建东、宋艳媚、刘天华、杭宁乾、王天石、聂兆庸

2024年能源网络安全和信息化大会卓越案例名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
30	敏感数据监测平台在数据安全防护方面的应用	中广核智能科技（深圳）有限责任公司	朱旭东、王春霖、冯伟垚、梁云松、李海涛、赵宁宇
31	多场景集中式IT智能运维平台在基础安全运维方面的应用	中广核智能科技（深圳）有限责任公司	卢政洪、路祥明、任波、岑明浩、卓弋凌、李丙超
32	电力物联网终端安全检测平台	国网山东省电力公司、国网山东省电力公司电力科学研究院	刘新、陈剑飞、刘冬兰、张昊、赵夫慧、张方哲
33	基于数据中台的全链条数据流转风险监测平台	国网山东省电力公司、国网山东省电力公司信息通信公司、山东鲁软数字科技有限公司	王勇、陈剑飞、王聪、魏玲芳、孙强、张婕
34	电力监控系统网络安全纵深防御关键技术研究与应用综合示范	深圳供电局有限公司、南网数字集团数字平台科技（广东）有限公司	车向北、李曼、巩俊强、曾诗钦、欧阳宇宏、徐露珉
35	基于隐私计算技术的电力数据开放运营平台研究与应用	深圳供电局有限公司、南方电网数字平台科技（广东）有限公司	赵少东、麦竣朗、李厚恩、张胜、林辰、彭文钦
36	基于国密算法的5G专网在能源场站的安全创新应用	广州广哈通信股份有限公司、大唐（广东）新能源有限公司	张聚明、邱涛、陈锦浩、姜兴武、蔡春保、吴天中
37	基于国密算法的5G专网在能源场站的安全创新应用	大唐（广东）新能源有限公司、广州广哈通信股份有限公司	姜兴武、蔡春保、吴天中、张聚明、邱涛、陈锦浩
38	国家能源集团工控态势感知与安全运营分析系统	国能信控互联技术有限公司	卢宝林、程杰、张国武、于伟东、张良
39	基于云原生技术的新型业务系统安全防护平台建设案例	国能信息技术有限公司	朱志成、曹慧、戴鑫、钱隆、金文浩、陈斯琪
40	海油发展基于威胁情报的流量分析建模	中海能源发展股份有限公司、中海油信息科技有限公司北京分公司	陈建兵、刘换来、车桂璠、郝凯、苑舒斌、刘欣宇
41	基于网络空间资产画像典型案例	中国海洋石油集团有限公司	王英梅、杨林、宁文治、廖旭、王连庆、张开
42	虚拟化技术环境下的网络安全平行训练平台项目	杭州安恒信息技术股份有限公司	刘源源、郑毓波、王伦
43	面向能源电力数据使用的一体化数据安全防护平台	国网智能电网研究院有限公司	张涛、邵志鹏、高先周、杨如侠、费稼轩、何阳

2024年能源网络化和信息化大会卓越案例名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
44	能源工业互联网安全态势感知平台技术研究及应用	中能融合智慧科技有限公司	黄石海、唐云、张萌、鲍树楠、沙学松、赵硕
45	基于电力数据中台的数据安全管控技术开发与应用	国网河南省电力公司信息通信分公司（数据中心）	张静、张伟剑、刘伯宇、李文萃、王军义、董铭浩
46	i国网移动应用安全体系	国网浙江省电力有限公司、国家电网公司信息通信分公司、国网信息通信产业集团有限公司	沈潇军、卢新岱、王嘉怡、时佳伟、刘新渝、孙世东
47	基于流量统一解密与编排的电力弹性可拓展网络安全架构	国网浙江省电力有限公司、国网浙江电力有限公司信息通信分公司	杨帆、王以良、周鹏、许敏、钱经纬、陈昭昀
48	智慧配电网县域全场景网络安全防护基层创新实践	国网浙江省电力有限公司、国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司	王文、徐宏、刘书涵、沈思琪、史纯熙、李钟煦
49	面向新型电力系统建设的量子加密关键技术与规模化应用	国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、国网浙江省电力有限公司、南京南瑞信息通信科技有限公司、浙江国盾量子电力科技有限公司	章立宗、陈浩、张永建、胡利辉、王冠帅、谢颖
50	某电科院基于数字孪生的电力监控系统靶场	博智安全科技股份有限公司	傅涛、郑轶、王路路、胡志锋、颜儒彬、李国盛
51	省级电力信息网络空间IP资产实时智能安全管控案例	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司	陈石、张颂、赵新建、徐晨维、沈力、樊明
52	省级物联终端密码应用智能安全分析预警案例	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司	张颂、陈石、赵新建、徐晨维、宋浒、顾浩
53	面向电力应用的防勒索攻击关键技术研究与应用	南方电网深圳供电局有限公司、兴唐通信科技有限公司、南方电网数字平台科技（广东）有限公司	刘威、刘昕林、邓巍、张健、任彬华、黄建华
54	轻量化低成本的安全隔离监测装置研究及应用	国网江苏省电力有限公司宿迁供电分公司	邱冬、张青、黄显、马宏辉、耿志远、韩少华
55	基于多维精准画像的地市供电企业泛终端网络安全管控平台建设应用	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	庄岭、纪元、顾锡华、蔡冬阳、虎啸、余沸颖
56	变电站监控系统网络安全主动高效防控实用技术创新及应用	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司	张云飞、徐行之、丁罕、施雅媛、孙汉雷、孙靖鸿
57	某能源单位工控系统安全智能溯源取证平台	科来网络技术股份有限公司	于帅、陈伟清

2024年能源网络化和信息化大会卓越案例名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
58	面向API接口的数据安全智能监测及防护解决方案	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司、北京赛博昆仑科技有限公司	明哲、樊凯、陈清明、邹洪、江家伟、王斌
59	基于恶意代码监测的电力监控系统APT防御关键技术研究及应用	国家电网有限公司华东分部、国网智能电网研究院有限公司、江苏政采数据科技有限公司、上海交通大学	张亮、屈刚、邹福泰、翟海保、钱珂翔、徐杰
60	宁波能源大数据管理中心用户侧数据仓库全链条安全防护实践	宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司	豆书亮、黄俊惠、孙夷泽、茹孟杰、蒋若何、郑重
61	新能源企业网络安全运营管理中心关键技术研究	中能电力科技开发有限公司、国能信息技术有限公司	朱志成、孟凯锋、王其乐、王栋、陈桢、周扬
62	基于DNS缓存探测的恶意程序监测系统	国网山东省电力公司威海供电公司、国网山东省电力公司、国网山东省电力公司威海市文登区供电公司	孙强、陈剑飞、张睿、杨冉昕、顾建伟、陈忠民
63	面向零日漏洞威胁防御的安全大数据分析实践	广东电网有限责任公司	傅格话、刘冯政、胡一凡、何明东、李波、杨朝谊
64	面向变电站数智化转型的自主可控WAPI无线局域网络覆盖与安全接入技术应用	国网江苏省电力有限公司苏州供电分公司、南京南瑞信息通信科技有限公司	齐保振、景栋盛、陆汇文、徐国栋、杨宇庆、丁晨阳
65	基于SOAR的一体化网络安全体系建设	国网新疆电力有限公司喀什供电公司、北京安博通科技股份有限公司	郭小龙、胥晓龙、孙蒙、宋鹏、麦麦提艾力·赛麦提、阿卜杜热伊木江·喀迪尔
66	南疆新型电力系统示范区多源融合内生安全感知体系研究与应用	国网喀什供电公司、国网新疆电力有限公司、国网新疆电科院	许立慧、刘长春、罗政邦、舒斐、於湘涛、杨延栋
67	新型举国体制下国家重大科技项目研发系统的安全防护研究与应用	中国联合重型燃气轮机技术有限公司、三六零数字安全科技集团有限公司	王鹏、巩哲、杜毅韬、姜千、杨益晟、李成旗
68	电网信息系统数据安全生命周期安全评估创新应用实践	广东电网有限责任公司信息中心	张小陆、沈伍强、梁哲恒、王业超、姚潮生、张金波
69	构建基于WAPI的电力双安全域和业务终端安全接入方案及应用	国网山东省电力公司莱芜供电公司	苑超、刘恒杰、吕志勇、郑连振、王晨希、王准
70	夯实“数智之基”，铸牢“全域感知之盾”——电力物联网智能安全管控平台	国网福建省电力有限公司信息通信分公司、国网信通亿力科技有限责任公司	粟仁杰、郭蔡炜、孙浩淞、陈昕昊、王悦、陈如尹
71	电网智脑，链接安全-基于人工智能的网络安全监测运营平台建设	国网湖北省电力有限公司武汉供电公司	黄梦琦、田聪、陈俊龙、邹子旭、魏朝、李威

2024年能源网络安全和信息化大会卓越案例名单

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
72	新疆电力综合数据网基于SRv6的安全资源池创新应用	国网新疆电力有限公司信息通信公司、国网新疆电力有限公司、华为技术有限公司	赵刚、姚永波、梁钢、解鹏、陈绍平、马国强
73	利用安全平行切面技术实现数据使用过程的管控	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司	明哲、樊凯、李光辉、王健、吴佩泽、吴津宇
74	利用零信任安全办公系统搭建一体化安全防护体系	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司	明哲、樊凯、李光辉、王健、吴佩泽、吴津宇
75	利用能源软件供应链安全云平台实现供应链安全治理	南方电网数字电网集团信息通信科技有限公司	明哲、樊凯、陈华军、李光辉、赵武清、柏姗姗
76	核电站关基系统网络安全保护及全域运营态势感知	中广核数字科技有限公司	刘元、李红霞、褚瑞、颜元超、李启凌
77	基于可信计算的变电站二次装置研究与应用	国网北京市电力公司、四方继保工程技术有限公司	周献飞、焦建林、密雪东、韩盟、赵婷婷、雷一鸣
78	办公终端安全事件联动处置和威胁检测关键技术研究	国家电网有限公司信息通信分公司、北京奇虎科技有限公司	王蕊、李枫、刘娇丽、武志栋、李雅西、王檬
79	基于自然语言和荧光测绘的电网调控模型资产识别与流转监测技术应用	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司、上海观安信息技术股份有限公司	陈辉、倪菁、曹锋、徐僖达、钱伟娜、程凯
80	电力公司省市两级漏洞运营体系建设	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院、国网江苏省电力有限公司徐州供电公司、国网江苏省电力有限公司泰州供电公司、国网江苏省电力有限公司镇江供电公司	李岩、顾智敏、姜海涛、郑成浩、杨森、笪玥