

附件 1

拟入选卓越数字技术案例名单

序号	案例编号	案例名称	申报单位	主要完成人
1	EPICT-2023-017	基于全流域梯级水电站的大数据智能化调度平台的应用案例	中国电建集团海外投资有限公司 南欧江流域发电有限公司	张国来、白存忠、蹇巍、周建新、孙晶莹、张冀
2	EPICT-2023-092	基于机器学习的跨行业负荷潜力挖掘与智能负荷调度	国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	黄智、娄一艇、张之桢、卓璐珊、柯方圆、陈迎阳
3	EPICT-2023-075	首创电力数据产品体系，首次实现数据要素流通全环节打通	贵州电网有限责任公司信息中心 贵州电网有限责任公司	缪新萍、朱昌会、吴漾、戴建丽、白雪、张克贤
4	EPICT-2023-095	储能资源一体化全景式管理平台	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 国网浙江杭州市钱塘区供电有限公司 国网浙江省电力有限公司建德市供电公司	莫雅俊、赵坚鹏、王骏海、杨翺、陈琳、朱佳明
5	EPICT-2023-020	以“智慧能源双碳云平台”赋能引领区绿色低碳发展	国网上海市电力公司浦东供电公司	周敏、陈赞、潘智俊、赵文恺、王晓慧、王佳裕
6	EPICT-2023-081	面向“虚拟电厂”的用户侧负荷调度策略优化	国网浙江义乌市供电有限公司 北京国电通网络技术有限公司	顾春云、鲍卫东、陈荣、周洋、张劲、张传远
7	EPICT-2023-145	数字输电智能感知及智能告警验证应用	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局	郑武略、张鑫、张富春、韩玉康、冯鹤、陈庆鹏
8	EPICT-2023-055	基于大数据价值挖掘的电力智慧环保平台	国网河南省电力公司信息通信分公司	王心妍、贾静丽、宁永杰、朱莹、张向伍、胡岸
9	EPICT-2023-136	数字驱动的区域光伏规模化测算及可开放容量精准评估	国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司	赵志新、徐立、赵训君、马一飞、刘大伟、周波



序号	案例编号	案例名称	申报单位	主要完成人
			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	
10	EPICT-2023-421	“穗电-穗碳”双轮驱动数字城市智慧低碳用能服务	广东电网有限责任公司广州供电局 广东电网有限责任公司	姚煜、张佳祺、何嘉兴、李韞蒨、梁哲辉、徐凌寒
11	EPICT-2023-106	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	赵少东、宁柏锋、麦峻朗、李厚恩、黄志伟、庞宁
12	EPICT-2023-010	基于物联网技术的智慧电子会计档案管理研究	国网浙江省电力有限公司 国网浙江省电力有限公司温州供电公司	楼炯铭、蓝飞、金衍珍、刘明辉、郑立、朱淼、廖思亮
13	EPICT-2023-032	基于“三智能两精准”的配网项目智慧管理	国网重庆市电力公司 国网重庆市电力公司永川供电分公司	朱渝宁、徐晓亮、吕小红、赖若麒、王灵龙、姚川东
14	EPICT-2023-103	基于海量计量电能数据超算技术的用户侧设备状态异常智能侦测平台	广西电网有限责任公司计量中心	吴一鸣、唐佳誉、李捷、韦航、冯程程、徐植
15	EPICT-2023-084	全国首个大规模抽水蓄能电站设备状态大数据智能分析系统	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司	巩宇、杨铭轩、刘轩、吴昊、俞家良、王彬
16	EPICT-2023-137	面向新型电力市场体系的绿色电力交易智慧服务应用	浙江电力交易中心有限公司 浙江华云信息科技有限公司	乔松博、林烨、骆希、陈梦瑶、纪德良、俞静
17	EPICT-2023-150	“海E保”—基于六维模型分析的海缆护卫智慧大脑	国网浙江省电力有限公司舟山供电公司 国网浙江省电力有限公司	敬强、韩磊、张霞、丁同臻、陈浩、吴昊
18	EPICT-2023-251	基于“智能防误闭锁、移动点图成票”的数字化新型配电网架空线路倒闸操作五防技术应用	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司 广州普瑞电力控制系统设备有限公司 珠海优特电力科技股份有限公司 新疆信息产业有限责任公司	居来提·阿不力孜、周建邦、张奇文、陈疆、胡健民、于文海



序号	案例编号	案例名称	申报单位	主要完成人
19	EPICT-2023-217	融合人工智能的电网调度数据在线检测与辨识关键技术及应用	宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	豆书亮、陈东海、吴军、管金胜、章杜锡、苏建华、杨扬
20	EPICT-2023-422	“夸父”新能源高精度功率预测系统探索与实践	南方电网数字电网研究院有限公司 海南电网有限责任公司电力调度控制中心 广东电网有限责任公司电力调度控制中心 贵州电网有限责任公司电力调度控制中心	李鹏、马溪原、杨银国、莫若慧、周长城、王宁
21	EPICT-2023-250	基于无人机巡检的电力通信光缆智能运检体系建设与应用	国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司 国网江苏省电力有限公司电力调控中心 国网江苏省电力有限公司信息通信分公司	胡欣、沈伟、吴海洋、陈鹏、吴子辰、顾彬
22	EPICT-2023-210	移动服务机器人“小i助手”应用实践建设	四川中电启明星信息技术有限公司	杨帆、周平、高攀、郑尧、邓大建、李欢欢
23	EPICT-2023-218	基于正负样本融合的电网设备设施远程智能巡视技术	国网四川省电力公司 四川思极科技有限公司 国网四川省电力公司内江供电公司 国网四川省电力公司成都供电公司	邹琬、肖云、李旭旭、龚奕宇、聂潇、唐冬来
24	EPICT-2023-249	面向新型电力系统安全高效的变电智能运维关键技术及应用	南瑞集团有限公司	杨华飞、杨文清、张万才、张楠、孙镇、商莹楠、王涛、苏婧仪、腾家雨、田宝平
25	EPICT-2023-392	基于远程控制技术的光缆资源智能管理系统建设	宁波送变电建设有限公司永耀科技分公司 国网浙江省电力有限公司宁波供电公司	王猛、叶楠、任建、马丽军、安磊、秦如意、蒋若何
26	EPICT-2023-307	实现智能分布式馈线自动化快速部署的应用	广东电网有限责任公司汕头供电局 广东信通通信有限公司	黄斌、黄晓涛、罗滨、肖静薇、郑晓俊、李会庆



序号	案例编号	案例名称	申报单位	主要完成人
27	EPICT-2023-263	基于 RIS 相控阵通信补盲系统构建天地一体化新型电力专网	云南云电信息通信股份有限公司 云南电网有限责任公司 西双版纳供电局电力调度控制中心 广东信通通信有限公司	罗云、孙严智、周全贵、刘宇明、王俊海、钟兵
28	EPICT-2023-264	面向分布式灵活资源聚合调控的确定性网络技术	国网上海市电力公司 国网智能电网研究院有限公司	姚贤炯、陈毅龙、甘忠、游兆阳、吴鹏、王玮
29	EPICT-2023-314	基于数字化牵引的配电网管管理系统应用	国网浙江省电力有限公司杭州供电公司 国网浙江省电力有限公司杭州市富阳区供电公司 国网浙江省电力有限公司信息通信分公司 国网浙江省电力有限公司	蒋正威、杜猛俊、李昂、汤亿则、王源涛、李强强
30	EPICT-2023-332	电力监控系统网络安全态势感知系统及规模应用	广西电网电力调度控制中心 中国南方电网电力调度控制中心	胡继军、易思瑶、刘媛、陈文迪、苏扬、朱文
31	EPICT-2023-348	电力业务系统实时运行自保护技术研究与应用	广东电网有限责任公司信息中心 南瑞集团有限公司	沈伍强、龙震岳、崔磊、梁哲恒、许明杰、沈桂泉
32	EPICT-2023-345	新型电力系统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桐乡市供电公司 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院 国网浙江省电力有限公司嘉兴供电公司	徐宏、刘书涵、陈浩、应杰耀、花志伟、李鑫
33	EPICT-2023-223	基于机器学习的电力物联网终端设备识别和异常行为发现防护建设	国网山东省电力公司威海市文登区供电公司 国网山东省电力公司 国网山东省电力公司威海供电公司 国网思极网安科技（北京）有限公司	孙强、陈剑飞、范春磊、王华阳、杨冉昕、王利斌



序号	案例编号	案例名称	申报单位	主要完成人
34	EPICT-2023-334	构建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	李策、闫润珍、苏蕊、王亚婷、温金梅、雷晖
35	EPICT-2023-406	面向全栈自主可控的电力云原生适配工程方法论及创新实践	中国南方电网有限责任公司 南方电网数字平台科技（广东）有限公司	林克全、陈英达、黄翔、莫剑峰、吴文鹏、刘晓静
36	EPICT-2023-408	全国首个全自主可控大型抽水蓄能机组数智调速系统	南方电网调峰调频发电有限公司检修试验分公司 长江三峡能事达电气股份有限公司	巩宇、杨铭轩、于亚雄、万波、刘斌、王瑞清
37	EPICT-2023-388	电力行业办公场景国产桌面终端技术研究及应用	国电南瑞科技股份有限公司信息系统集成分公司	杨华飞、杨文清、孙镇、高若寒、王立晨、李赫然
38	EPICT-2023-405	基于自主可控仿真环境的测试技术应用方案	广东电网有限责任公司信息中心 广东电网有限责任公司东莞供电局 广东电网有限责任公司梅州供电局	崔磊、龙震岳、张金波、梁哲恒、沈桂泉、曾纪钧
39	EPICT-2023-397	供电营业厅业务终端国产化替代研究与实践	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司 国网浙江省电力有限公司台州供电公司	徐昱、陈浩、傅潇天、张辰、陈翔、陈李丰
40	EPICT-2023-368	基于适配改造的基础软硬件国产化替代方案	国网河南省电力公司信息通信分公司	蔡頔、周楠、刘远、梅林、李强、卢薇至

