

中电联科技开发服务中心

关于公布“2021年（第四届）电力信息通信新技术大会暨数字化国际高峰论坛”电力企业数字化转型优秀案例及典型案例的通知

各有关单位：

根据《关于召开 2021 年（第四届）电力信息通信新技术大会暨数字化国际高峰论坛的通知》（科技〔2021〕67 号）的总体安排，经组委会研究决定，7 月 28-30 日在北京召开 2021 年（第四届）电力信息通信新技术大会暨数字化国际高峰论坛，同期召开了电力企业数字化转型案例终审评审会（以下简称“终审会”）。

本次进入终审会的案例共计 83 个，分三场同期评审，每场 27-28 个案例。评审专家根据评审规则，对案例的完整性、创新性、复杂性、经济性和实用性进行评分。经专家组评审，按照每场成绩排名，前 50%颁发“优秀案例”证书，共计 43 个；50%-80%颁发“典型案例”证书，共计 25 个，案例证书清单现予以公布，详见附件。

联系人：刘 静 15811193959

梁志琴 15811411693

邮 箱：EPICT@eptc.org.cn

附件：1. 优秀案例证书清单

2. 典型案例证书清单

中国电力企业联合会科技开发服务中心

2021年7月30日



附件 1

优秀案例证书清单

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-DX-2021-124	基于物联传感的智能接地线全流程监控系统	国网内蒙古东部电力有限公司兴安供电公司
2	EPICT-DX-2021-079	配网调度“全研判全遥控”故障智能化处置	国网福建省电力有限公司晋江市供电公司
3	EPICT-DX-2021-136	基于 GIS 平台交互的电网全过程数据链贯通	国网福建省电力有限公司互联网部
4	EPICT-DX-2021-021	赋智赋能，新一代输电线路全景智慧管控体系推进电网数字化转型	国网安徽省电力有限公司检修分公司，安徽南瑞继远电网技术有限公司
5	EPICT-DX-2021-043	基于全域物联网的智能配电房综合解决方案	中国南方电网有限责任公司
6	EPICT-DX-2021-084	资金短缺地区县域配网调度技术支持系统建设思路	国网吉林省电力有限公司
7	EPICT-DX-2021-154	基于三维地理信息技术的输电网管理系统建设与应用	国网通用航空有限公司
8	EPICT-DX-2021-069	输电网规划系统 V1.0	广西电网有限责任公司电网规划研究中心
9	EPICT-DX-2021-064	城市配电网网格化规划数字化转型探索及实践	深圳供电局有限公司、南方电网深圳数字电网研究院有限公司
10	EPICT-DX-2021-080	智慧工地—智能地图助力输电线路工程数字化管理	国网福建省电力有限公司建设分公司
11	EPICT-DX-2021-085	基于“智能化”“数字化”的配网调度指挥新模式建设思路	国网吉林省电力有限公司电力调度控制中心
12	EPICT-DX-2021-045	数字电网建设支撑营商环境优化	广东电网有限责任公司广州供电局
13	EPICT-DX-2021-105	电网企业基于数字化技术的特高压换流站设备智慧管理	国网安徽省电力有限公司检修分公司
14	EPICT-DX-2021-129	基于卫星遥感技术的电网运维管理新模式	国网福建省电力有限公司检修分公司、紫光软件系统有限公司
15	EPICT-DX-2021-151	基于区块链的绿电交易平台关键技术研究与应用	国网区块链科技(北京)有限公司、国网电子商务有限公司
16	EPICT-DX-2021-005	省级能源大数据中心示范工程	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
17	EPICT-DX-2021-023	分布式电源群调群控在构建新型电力系统中的应用实践	国网福建省电力有限公司泉州供电公司
18	EPICT-DX-2021-163	智能电费服务机器人	广东电力信息科技有限公司
19	EPICT-DX-2021-040	广东电网“互联网+”智慧能源共享服务平台	中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司
20	EPICT-DX-2021-090	吉林省能源大数据中心	国网吉林省电力有限公司
21	EPICT-DX-2021-038	广东电网电力营销智能客服关键技术研究与应用	广东电网有限责任公司客户服务中心、南方电网数字电网研究院数字电网分公司
22	EPICT-DX-2021-146	电力大数据助力“清新福建”建设	国网福建省电力有限公司
23	EPICT-DX-2021-093	支撑绿色低碳新业态的源网荷储互动交易机制研究	吉林电力交易中心有限公司
24	EPICT-DX-2021-047	数字化助力广东电力市场优质快速发展	中国南方电网有限责任公司、广东电网有限责任公司、广东电力交易中心有限责任公司
25	EPICT-DX-2021-029	“电享家”数字化能源服务平台	国网信通股份公司四川中电启明星信息技术有限公司、国网四川省电力公司天府新区供电公司
26	EPICT-DX-2021-013	基于碳资产的完整生命周期的数字信息化管理应用	大唐碳资产有限公司
27	EPICT-DX-2021-017	基于智慧物联体系实现辽宁地区菱镁工业赋能升级	国网辽宁电力有限公司鞍山供电公司
28	EPICT-DX-2021-165	低压配用电新一代载波通信技术研究与应用	广东电力通信科技有限公司
29	EPICT-DX-2021-134	基于数据分布趋势的内部控制风险排查模型	国网福建省电力有限公司综合服务中心
30	EPICT-DX-2021-048	南网智瞰	中国南方电网有限责任公司
31	EPICT-DX-2021-068	基于载波通信的无信号区域三遥开关集联应用方案	国网福建省电力有限公司南平供电公司、国网福建省电力有限公司浦城县供电公司
32	EPICT-DX-2021-107	数字化安全运营一体化支撑平台的安全解决方案	中国南方电网有限责任公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
33	EPICT-DX-2021-073	审计移动作业终端在审计组织和管理转型中的创新与实践	国网内蒙古东部电力有限公司
34	EPICT-DX-2021-159	“四位一体”数字党建系统	广东电网有限责任公司 湛江供电局
35	EPICT-DX-2021-072	工程“三全”审计系统在项目投资审计中的数字化转型创新与实践	国网内蒙古东部电力有限公司
36	EPICT-DX-2021-118	多元融合立体式应急通信体系	国网浙江省电力有限公司 温州供电公司
37	EPICT-DX-2021-018	智能光缆在线监测管理系统	国网新疆电力有限公司 昌吉供电公司
38	EPICT-DX-2021-121	区块链技术在国家电网业财一体化之内部交易合并抵销场景应用实践	国网浙江省电力有限公司
39	EPICT-DX-2021-028	电网互联网大数据安全监控平台	南方电网数字传媒科技有限公司
40	EPICT-DX-2021-139	“自主巡检、智能解析、精准定位、科学决策”——通信网全业务通道智慧机器人管家	国网福建省电力有限公司 泉州供电公司
41	EPICT-DX-2021-094	基于无感识别技术实现智能化工器具管理系统	云南电网有限责任公司 玉溪供电局
42	EPICT-DX-2021-033	电力企业非招标采购风险管控	国网福建省电力有限公司 福州供电公司
43	EPICT-DX-2021-008	基于5G智能单兵系统在电厂排障领域的应用	大唐国际发电股份有限公司 北京高井热电厂

附件 2

典型案例证书清单

序号	案例编号	案例名称	申报单位
1	EPICT-DX-2021-119	基于北斗定位的变电站作业人员行为安全管控系统	国网浙江省电力有限公司温州供电公司
2	EPICT-DX-2021-130	“北斗猎鹰，主网护卫”——基于三维建模及北斗定位的 1000 千伏特高压变电站无人机自主巡检应用	国网福建省电力有限公司检修分公司
3	EPICT-DX-2021-133	基于大数据分析的管道智能感知系统	国网厦门供电公司
4	EPICT-DX-2021-125	基于数字化转型的规划管理体系创新	广东电网有限责任公司东莞供电局
5	EPICT-DX-2021-067	基于人工智能平台的输电线路智能化巡检	国网南平供电公司
6	EPICT-DX-2021-135	建设“供电服务 AI 指挥生态体系网”数字化转型案例	国网福建省电力有限公司福州供电公司、福建省亿力信息技术有限公司、中联智源（福建）科技有限公司
7	EPICT-DX-2021-156	智能海缆监视应急支持与决策系统研发	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局海口分局
8	EPICT-DX-2021-004	远遥近控，云端智享——打造基于互联网大区的机巡业务数字化管控样板间	国网安徽省电力有限公司检修分公司，北京煜邦电力技术股份有限公司
9	EPICT-DX-2021-058	基于工业互联网的新能源行业数字化转型升级解决方案	国网青海省电力公司、青海绿能数据有限公司
10	EPICT-DX-2021-057	基于大数据和区块链技术，面向互联网用户的清洁能源感知应用	国网青海省电力公司
11	EPICT-DX-2021-149	售电市场智能分析预测	国网福建电力有限公司、国网福建省电力有限公司经济技术研究院
12	EPICT-DX-2021-060	基于人工智能的 95598 电力营销服务	内蒙古电力（集团）有限责任公司信息通信分公司
13	EPICT-DX-2021-012	基于新能源工业互联网的安全诊断建模研究及应用	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司
14	EPICT-DX-2021-010	数字化水岛关键技术的研究与实验	大唐（北京）水务工程技术有限公司
15	EPICT-DX-2021-113	省级电网企业电量计量业务数字化转型	国网陕西省电力公司、国网南瑞科技股份有限公司
16	EPICT-DX-2021-011	工业主机安全可信免疫系统	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司

序号	案例编号	案例名称	申报单位
17	EPICT-DX-2021-117	新能源生产控制系统网络安全检测与预警平台建设	华电新疆发电有限公司
18	EPICT-DX-2021-103	国网蒙东电力智慧共享财务管理平台高效运营	国网内蒙古东部电力有限公司
19	EPICT-DX-2021-025	电力通信工程三维设计与应用	国网新疆电力有限公司经济技术研究院、新疆信息产业有限责任公司、上海金曲信息技术有限公司
20	EPICT-DX-2021-104	高效智能构建电力企业无线专用数字神经网络	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司
21	EPICT-DX-2021-108	基于北斗的电力安全风险管控平台	国网江苏省电力有限公司无锡供电分公司、无锡广盈集团有限公司
22	EPICT-DX-2021-111	资金直效加速企业数字化转型下的集团资金管理应用方案	远光软件股份有限公司
23	EPICT-DX-2021-024	浅谈电力装备企业数字化转型升级之路	许继集团有限公司
24	EPICT-DX-2021-112	智慧财务经营大数据分析应用	广东电网有限责任公司
25	EPICT-DX-2021-035	能源互联网企业网络安全一体化管理实践	国网浙江省电力有限公司信息通信分公司