

EPTC 电力技术协作平台

EPTC〔2021〕84号

关于组织召开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电力企业数字化转型案例终审评审会的通知

各有关单位：

根据《关于征集2021年（第四届）电力信息通信新技术大会暨国际发展论坛电力企业数字化转型案例的通知》的总体安排，中国电力企业联合会科技开发服务中心定于7月29-30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”（以下简称“大会”），大会同期举办电力企业数字化转型案例终审评审会。现将有关事项通知如下：

一、评审工作安排

案例征集工作于4月启动，共收到来自108个单位及部门的165篇数字化转型案例，已于6月18日完成初审工作，经专家评审，83个案例进入终审，终审项目清单见附件1。

终审工作拟于7月28日北京开展，请进入终审项目清单的申报单位组织汇报资料、派至少2名人员参加现场汇报及答辩（具体答辩安排另行通知）。

二、终审答辩形式

终审采用现场PPT汇报形式，汇报内容包括但不限于应用背景、需求分析、设计思路、技术方案、关键技术、创新点、实施成效、推广价值等。每个项目汇报及答辩总时长15分钟，其中PPT汇报10分钟、专家提问及答辩5分钟。

三、终审资料要求

请申报单位将汇报PPT和团队信息登记表（见附件2），于7月10日前发送至邮箱wangxiaotong@eptc.org.cn（邮件主题及文件名统一命名为：“案例编号+项目名称”，如：EPICT-DX-2021-001+“电网折扇”-简单可靠的配网静态图数运维案例）。

四、证书设置

根据终审评审结果，参加终审项目团队，成绩列前50%者，获大会组委会优秀案例证书；成绩列50%-80%区段项目团队，获大会组委会典型案例证书。

五、案例发布及推广

（一）经专家组评审，优秀案例将推荐收录至《电力企业数字化转型典型案例汇编（2021）》，并通过EPTC信通智库微信公众号推广宣传；

(二)本次征集案例将纳入“电力企业数字化转型案例库”，开设 EPTC 信通智库小程序查询功能，申报单位可推荐 2-3 名人员开通查询账户。扫描下方二维码，进入 EPTC 信通智库小程序。



六、联系方式

刘 静 15811193959 (同微信)

王晓彤 18510263520 (同微信)

梁志琴 15811411693 (同微信)

翟 钰 15810926815 (小程序账户开通咨询，同微信)

- 附件：1. 终审项目清单
2. 团队信息登记表
3. 终审评审规则



附件 1

终审项目清单

序号	案例编号	案例名称
1	EPICT-DX-2021-001	“电网折扇”_简单可靠的配网静态图数运维案例
2	EPICT-DX-2021-004	遥遥近控，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
3	EPICT-DX-2021-005	省级能源大数据中心示范工程
4	EPICT-DX-2021-008	大唐国际发电股份有限公司北京高井热电厂 5G 智能单兵系统技术方案
5	EPICT-DX-2021-009	数字化转型助推工程建设智能管理创新
6	EPICT-DX-2021-010	数字化水岛关键技术的研究与实验
7	EPICT-DX-2021-011	工业主机安全可信免疫系统
8	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
9	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
10	EPICT-DX-2021-014	电力监控系统网络安全态势感知系统
11	EPICT-DX-2021-015	电力现货交易辅助决策关键技术研究与应用
12	EPICT-DX-2021-016	基于“数字智慧”的智慧新能源企业建设
13	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
14	EPICT-DX-2021-018	智能光缆在线监测管理系统
15	EPICT-DX-2021-020	泛在物联终端分布式安全接入场景应用
16	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
17	EPICT-DX-2021-023	分布式电源群调群控建设实践
18	EPICT-DX-2021-024	浅谈电力装备企业数字化转型升级之路
19	EPICT-DX-2021-025	电力通信工程三维设计与应用
20	EPICT-DX-2021-026	输电线路关键部件施工工艺质量智能识别应用
21	EPICT-DX-2021-028	电网互联网大数据安全监控平台
22	EPICT-DX-2021-029	“电享家”能源服务平台
23	EPICT-DX-2021-033	电力企业非招标采购风险管控

序号	案例编号	案例名称
24	EPICT-DX-2021-035	能源互联网企业网络安全一体化管理实践
25	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
26	EPICT-DX-2021-040	广东电网“互联网+”智慧能源共享服务平台
27	EPICT-DX-2021-041	综合性智能企业信息大脑——南网智搜平台
28	EPICT-DX-2021-043	基于全域物联网的智能配电房综合解决方案
29	EPICT-DX-2021-045	数字电网建设支撑营商环境优化
30	EPICT-DX-2021-047	数字化助力广东电力市场优质快速发展
31	EPICT-DX-2021-048	南网智瞰
32	EPICT-DX-2021-052	国网重庆电力公司现场违章智能识别应用实施项目
33	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
34	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
35	EPICT-DX-2021-059	基于区块链的共享储能应用平台建设
36	EPICT-DX-2021-060	基于人工智能的 95598 电力营销服务
37	EPICT-DX-2021-064	城市配电网网格化规划数字化转型探索及实践
38	EPICT-DX-2021-067	基于人工智能平台的输电线路智能化巡检
39	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
40	EPICT-DX-2021-069	输电网规划系统 V1.0
41	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
42	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
43	EPICT-DX-2021-079	配网调度“全研判全遥控”故障智能化处置
44	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
45	EPICT-DX-2021-083	基于 GIS 和物联网技术的光缆运维数字化转型实践
46	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
47	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
48	EPICT-DX-2021-090	吉林省能源大数据中心
49	EPICT-DX-2021-091	云在线变压器铁芯接地电流双回路远程监测装置

序号	案例编号	案例名称
50	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
51	EPICT-DX-2021-094	基于无感识别技术实现智能化工器具管理系统
52	EPICT-DX-2021-096	玉溪峨山供电局全域配网自愈建设及应用
53	EPICT-DX-2021-103	国网蒙东电力智慧共享财务管理平台高效运营
54	EPICT-DX-2021-104	高效智能构建电力企业无线专用数字神经网络
55	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
56	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
57	EPICT-DX-2021-108	基于北斗的电力安全风险管控平台
58	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
59	EPICT-DX-2021-112	智慧财务经营大数据分析应用
60	EPICT-DX-2021-113	省级电网企业电量计量业务数字化转型
61	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
62	EPICT-DX-2021-118	多元融合立体式应急通信体系
63	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
64	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
65	EPICT-DX-2021-124	基于物联传感的智能接地线全流程监控系统
66	EPICT-DX-2021-125	基于数字化转型的规划管理体系创新
67	EPICT-DX-2021-129	基于卫星遥感技术的电网运维管理新模式
68	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
69	EPICT-DX-2021-133	基于大数据分析的管道智能感知系统
70	EPICT-DX-2021-134	基于数据分布趋势的内部控制风险排查模型
71	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
72	EPICT-DX-2021-136	基于GIS平台交互的电网全过程数据链贯通
73	EPICT-DX-2021-137	基于大数据应用的轻空载配变运营优化精益管理的探索与实践
74	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

序号	案例编号	案例名称
75	EPICT-DX-2021-146	电力大数据助力“清新福建”建设
76	EPICT-DX-2021-149	售电市场智能分析预测
77	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
78	EPICT-DX-2021-154	数字电网三维地理信息系统
79	EPICT-DX-2021-156	智能海缆监视应急支持与决策系统研发
80	EPICT-DX-2021-158	电力营销数据分析可视化应用平台
81	EPICT-DX-2021-159	数字党建系统
82	EPICT-DX-2021-163	智能电费服务机器人
83	EPICT-DX-2021-165	低压配用电新一代载波通信技术研究与应用

附件 2

团队信息登记表

终审联系人信息				
单位名称				
姓名		手机		E-mail
案例参与人信息				
案例负责人	姓名	单位、部门、职务	手机	E-mail
	项目负责人个人简介。（100 字内）			
案例参与人 (最多 5 人)	姓名	单位、部门、职务	手机	E-mail
单位盖章	<p>(填写“我单位提交的材料均真实、完成,如有不实,愿承担相应责任”,盖章后将 word 和盖章扫描件均提交)</p> <p>申报单位:</p> <p>日期:</p>			

附件 3

终审评审规则

终审评审按五性原则进行案例评审，具体如下：

1. 完整性（10分）：材料规范性、逻辑性评价，以及答辩人员现场项目阐述完好性评价。

（1）材料十分规范，逻辑性强，答辩人员现场表达重点突出，清晰流畅，10-8分；

（2）材料比较规范，有一定逻辑性，答辩人员现场表达有重点，较为通畅，7-5分；

（3）材料不规范，逻辑性不强，答辩人员现场表达重点不突出，欠清晰流畅，4-0分。

2. 创新性（25分）：指案例在技术开发中解决关键技术难题并取得技术突破，掌握核心技术并进行集成创新的程度，以及自主创新技术在总体技术中的比重。（在产品、技术、设计、工艺、方法等方面，运用关键技术进行自主创新，取得显著成效的需提供查新报告）

（1）有重大突破或有实质性创新，25-20分；

（2）有较大突破或创新，19-15分；

（3）有一定突破或创新，14-5分；

（4）突破或创新均不明显，4-0分。

3. 复杂性（20分）：指与国内外同类技术或产品相比其总体技术水平、主要技术复杂程度与难易程度。

（1）难度很大，很复杂，20-16分；

（2）难度较大，比较复杂，15-10分；

（3）难度、复杂程度一般，9-0分。

4. 经济性（20分）：指案例在电力科学技术基础性工作和社会公益性事业中，具有的社会效益、经济效益及安全效益。

- （1）效益重大，20-16分；
- （2）效益较大，15-12分；
- （3）有一定效益，11-8分；
- （4）效益不明显，7-0分。

5. 实用性（25分）：指案例的实用性、适用性和可推广应用的前景，以及发展战略和扩张的策略合理性，上下关联产业的密切程度和带动效率。

- （1）实用化程度高，具有很大的推广应用前景，25-20分；
- （2）实用化程度较高，具有较大的推广应用前景，19-10分；
- （3）满足实用化要求，有一定的推广应用前景，9-5分；
- （4）实用化程度和推广应用前景不明确，4-0分。

