

中国电力企业联合会文件

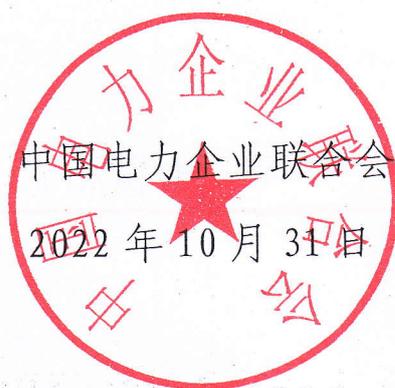
中电联标准〔2022〕287号

关于印发 2022 年第二批中国电力企业联合会 标准制修订计划的通知

理事长、各副理事长单位，各有关专业标准化技术委员会，各有关单位：

根据国家标准化管理委员会关于下达团体标准试点工作任务的要求，为适应电力工业生产、建设对标准的需求，结合电力标准化工作实际，在广泛征集各电力企业意见和协商一致的基础上，经研究，我会确定了 2022 年第二批中国电力企业联合会标准制修订计划（附件），现印发给你们，请各有关单位按计划要求完成标准编制工作。

附件：2022年第二批中国电力企业联合会标准制修订计划
汇总表



附件

2022年第二批中国电力企业联合会标准制修订计划汇总表

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
1	T/CEC 20222001	硅橡胶绝缘干式电力变压器技术参数和要求	产品	制定	12个月	本文件适用于电压等级为6kV、10kV、20kV、35kV，额定频率为50Hz，额定容量为2500kVA及以下的三相硅橡胶浇注干式配电变压器；以及电压等级为35kV，额定频率为50Hz，额定容量为25000kVA及以下的三相硅橡胶浇注干式电力变压器。其它容量的硅橡胶浇注干式电力变压器可参照本文件执行。本文件规定了35kV级及以下硅橡胶浇注干式电力变压器的术语和定义、产品型号、技术要求、检验规则及方法、标志、包装、运输和贮存。	电力行业电力变压器标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
2	T/CEC 20222002	变压器用断流阀技术导则	产品	制定	12个月	本文件适用于油浸式变压器用断流阀。本文件规定了变压器用断流阀的术语和定义、产品型号和尺寸、技术要求、检验项目、试验方法和规则、标志、包装、运输及保管。	电力行业电力变压器标准化技术委员会	国网山西省电力公司电力科学研究院, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
3	T/CEC 20222003	并网升压变压器选用 导则	产品	制定	12 个 月	本文件适用于额定频率为 50Hz、设备最高电压不大于 72.5kV 且至少一个绕组的工作电压不大于 1.1kV 的并网升压用的液浸式和干式变压器。其他额定频率、电压等级的液浸式和干式变压器可参考使用本文件。本文件规定了并网升压变压器的使用条件、产品分类和型号、性能参数、技术要求、试验方法、铭牌、标志、包装、运输和贮存等。	电力行业 电力变压器标准化 技术委员会	中国电力科学研究院有 限公司,江苏华鹏变压 器有限公司
4	T/CEC 20222004	单相组合式调容变压 器技术规范	产品	制定	12 个 月	本文件适用于电压等级为 10 及 35kV、额定容量从 30kVA-100kVA、额定频率为 50Hz、无功补偿容量为变压器容量的 10-20%的单相组合式调容、油浸式变压器(以下简称单相调容变压器)。对于其它单相组合式调容变压器可参照本文件。本文件规定了单相组合式调容变压器的术语和定义、使用条件、性能参数、结构及组件要求、试验方法、产品标识、包装、运输和贮存等。	电力行业 电力变压器标准化 技术委员会	国网四川省电力公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
5	T/CEC 20222005	电力电容器用聚丙烯粗化薄膜技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力电容器介质用双轴定向聚丙烯薄膜应用和检验。本文件规定了电力电容器介质用双轴定向聚丙烯薄膜性能要求、试验方法。	电力行业 电力电容器标准化 技术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司, 深圳供电局有限公司, 佛山佛塑科技集团股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
6	T/CEC 20222006	变电站 GIS 设备防尘车间建设技术规范	工程建设	制定	12 个月	本文件适用于 110kV-1000kV 变电站 GIS 设备防尘车间的设计、建设及验收。本文件规定了 GIS 防尘车间涉及的专业术语; GIS 防尘车间搭建及使用过程中安全、质量、技术等方面的基本规定; GIS 防尘车间土建工程、电源、消防施工及验收文件, 防尘车间内照明及温度、湿度、洁净度要求; GIS 防尘车间配套风淋间功能要求, 风淋间设备的选择、安装及使用要求; GIS 防尘车间新风系统的选择、安装及使用要求; GIS 防尘车间微正压、微尘含量、温湿度监测及安装环境智能监控功能要求; GIS 防尘车间交付后的使用维护要求; GIS 防尘车间使用完成后的拆除工作要求。	电力行业 电气工程 施工及调 试标准化 技术委员会	国网河北省电力有限公司, 大唐海口清洁能源发电有限责任公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
7	T/CEC 20222007	汽轮机抽气供热用蝶阀订货验收导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于供热用快动蝶阀的订货、验收,其工作压力小于等于 2.5MPa,工作温度小于等于 450℃。其他高参数供热抽汽快动蝶阀可参考执行。本文件规定了订货范围、订货要求、验收要求(包括监造、出厂验收、开箱验收、最终验收等)等内容	电力行业 电站阀门 标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司
8	T/CEC 20222008	燃煤机组回转蓄热式换热器传热元件性能测试规程	方法	制定	12 个月	本文件适用于燃煤机组回转蓄热式换热器传热元件的传热和阻力性能测试。本文件规定了燃煤机组回转蓄热式换热器传热元件性能测试的技术要求,包括试验装置和试验条件、试验方法和测量参数、试验数据处理和计算、试验报告编写等。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,西安交通大学,西安热工研究院有限公司,东方电气集团东方锅炉股份有限公司,哈尔滨锅炉厂预热器有限责任公司,上海锅炉厂有限公司,南方电网电力科技股份有限公司,华电电力科学研究院有限公司,湖南省湘电试验研究院有限公司
9	T/CEC 20222009	电站煤粉锅炉煤灰结渣沾污危害性分类	方法	制定	12 个月	本文件适用于对电站煤粉锅炉煤灰的结渣和沾污危害性进行分类。本文件规定了发电用煤灰结渣沾污危害性分类、锅炉防结渣沾污能力分级、发电煤粉锅炉设备与煤灰的低结渣沾	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						污匹配。		
10	T/CEC 20222010	采用平衡分析测定含生物质碳基燃料耦合化石燃料发电厂烟气中二氧化碳（CO ₂ ）生物质来源比率的方法	方法	制定	12 个月	本文件适用于燃用生物质、化石燃料混合燃料发电厂，其他类型能源生产企业可参考执行。本文件规定了采用平衡分析法，测定排放烟气中 CO ₂ 生物和化石来源比率的方法和步骤，包括一般要求、采样要求、测试方法、平衡计算方法等。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院，西安交通大学，西安热工研究院有限公司，西安西热锅炉环保工程有限公司，苏州西热节能环保技术有限公司，南方电网电力科技股份有限公司，湖南省湘电试验研究院有限公司
11	T/CEC 20222011	燃煤电厂煤粉锅炉本体状态检修导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于燃煤电厂煤粉锅炉本体的状态检修工作。本文件规定了燃煤电厂煤粉锅炉本体状态检修的基本方法，包括状态评价基本要求、状态量的量化文件、部件及整体的评价方法、状态检修策略等。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司，中国华能集团有限公司，华能（上海）电力检修有限责任公司，华能淮阴发电有限公司，中国大唐集团有限公司，中国华电集团有限公司
12	T/CEC 20222012	电站设备球墨铸铁件焊接修复技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于电站设备用 QT350-22、QT400-18、QT500-7、QT600-3、QT700-2 等铁素体及珠光体球墨铸铁件的焊接修复，其他球磨铸铁件可参照执行。本文件规定了电站设备用球墨铸铁件的焊接修复技术条	电力行业 电站焊接 标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						件及验收要求,主要包括、人员资质、设备和环境要求、缺陷清理、坡口制备、焊接修复工艺、质量检验等。		
13	T/CEC 20222013	汽轮机叶片激光固溶强化技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于 17-4PH 材质的汽轮机叶片水蚀、固体颗粒侵蚀的激光固溶强化实施过程。本文件规定了核电站 17-4PH 材质的汽轮机叶片水蚀、固体颗粒侵蚀的激光表面固溶强化工艺过程、检测内容、检测方法以及性能指标。	电力行业 电站金属材料 标准化技术 委员会	西安热工研究院有限公司
14	T/CEC 20222014	宽负荷工业供汽减温系统设计导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于各类不同参数等级的湿冷、空冷供热机组。本文件规定了机组宽负荷工业供汽减温系统设计原则; 机组宽负荷工业供汽减温系统基本技术要求; 机组宽负荷工业供汽减温系统对于不同参数等级的工业供汽, 其减温水源的选取建议及配置推荐; 机组宽负荷工业供汽减温系统运行工况区间要求; 机组宽负荷工业供汽减温系统容量设计要求; 机组宽负荷工业供汽减温系统安全可靠要求; 机组宽负荷工业供汽减温系统调节精度要求; 机	电力行业 电站汽轮机 标准化技术 委员会	西安热工研究院有限公司, 中国能源建设集团 陕西省电力设计院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						组宽负荷工业供汽减温系统自动控制要求；机组宽负荷工业供汽减温系统稳定投、退要求。		
15	T/CEC 20222015	燃煤机组凝汽器停机保养导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于燃煤电厂机组停运后凝汽器的保养工作，其它类型电站机组可参考执行。本文件规定了燃煤电厂停运后凝汽器保养的术语和定义，以及燃煤电厂停机后凝汽器保养的基本要求、方法、文件。	电力行业 电站汽轮机 标准化技术 委员会	重庆大唐国际石柱发电 有限责任公司
16	T/CEC 20222016	循环水泵性能现场试验方法	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力行业各种循环方式的循环水泵及工作液体性质与清水类似的循环水泵性能的现场试验。本文件规定了循环水泵性能现场试验的方法和要求。	电力行业 电站汽轮机 标准化技术 委员会	西安热工研究院有限公 司，西安西热节能技术 有限公司
17	T/CEC 20222017	凝结水泵性能现场试验方法	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力行业各种调节方式的凝结水泵及工作液体性质与清水类似的、总扬程在500m以下类似凝结水泵的其他用途泵性能的现场试验。本文件规定了火电机组凝结水泵性能现场试验的方法和要求。	电力行业 电站汽轮机 标准化技术 委员会	西安热工研究院有限公 司，西安西热节能技术 有限公司
18	T/CEC 20222018	燃煤电厂汽轮机状态检修导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于燃煤电厂汽轮机的状态检修工作，其它类型电站汽轮机可参考执行。本文件规定了燃煤电厂汽轮机状态评	电力行业 电站汽轮机 标准化技术 委员会	中国华能集团有限公 司，华能国际电力股份 有限公司淮阴电厂，华 能（上海）电力检修有

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						价和状态检修的基本方法，包括汽轮机安全和性能状态的监测及评估、状态量信息分类、状态量获取及量化文件、部件及整体评价、状态检修策略、状态检修内容和类别、状态检修效果评估等内容。	会	限责任公司,中国大唐集团有限公司,中国华电集团有限公司
19	T/CEC 20222019	胶浸纸电容式直流套管制造技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于换流变压器阀侧用胶浸纸电容式换流变压器阀侧套管、换流站胶浸纸电容式直流穿墙套管。本文件规定了胶浸纸电容式换流变阀侧套管、直流穿墙套管的产品结构、材料选用、工艺制造、产品试验、包装、运输和存储要求。	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
20	T/CEC 20222020	气体绝缘直流穿墙套管制造技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于换流站阀厅用气体绝缘直流穿墙套管。本文件规定了气体绝缘直流穿墙套管的产品结构、材料选用、产品制造、检验与试验、包装、存储和运输要求。	电力行业高压直流输电技术标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
21	T/CEC 20222021	低压电力线高速载波与高速无线双模通信互联互通技术规范第1部分：总则	产品	制定	12 个月	本文件的编制对于电力线载波通信和高速无线通信承载智能费控、有序用电、智能化运维、同期线损、四分线损、在线监测、智能诊断、反窃电数据分析、充电桩电能信息采集、分布	电力行业供用电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						式电源电能信息采集与监控、智能双向互动、负荷监视与预测、停电抢修、配电网运行监测、多表合一信息采集、企业能效监测、智能家居服务等电力线物联网业务具有重要意义。标准规定了低压电力线高速载波与高速无线双模通信系统网络拓扑、基本功能、低压电力线高速载波通信单元分类及网络安全要求等，有助于低压电力线高速载波与高速无线双模通信产品的推广应用。		
22	T/CEC 20222022	低压电力线高速载波与高速无线双模通信互联互通技术规范第2部分：技术要求	产品	制定	12个月	本文件适用于低压电力线高速载波与高速无线双模通信系统及单元等相关设备的制造、使用和验收。标准规定了低压电力线高速载波与高速无线双模通信系统及通信单元的技术要求，包括外壳及其防护性能、金属部分的防腐蚀、气候环境条件、工作电源、通信功能和基本传输特性、电气安全、电磁兼容、互换性、信息安全等，有助于低压电力线高速载波与高速无线双模通信产品的推广应用。	电力行业供用电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
23	T/CEC 20222023	低压电力线高速载波与高速无线双模通信互联互通技术规范第3部分：检验方法	产品	制定	12个月	本文件适用于低压电力线高速载波与高速无线双模通信系统及单元等相关设备的制造、使用和验收。标准规定了低压电力线高速载波与高速无线双模通信系统及通信单元的试验项目和检测方法，其中，明确了具体的结构试验、气候影响试验、绝缘性能试验、电源影响试验、功耗试验、通信功能和基本传输特性等检测方法，有助于低压电力线高速载波与高速无线双模通信产品的推广应用。	电力行业供用电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
24	T/CEC 20222024	低压电力线高速载波与高速无线双模通信互联互通技术规范第4-2部分：数据链路层通信协议	产品	制定	12个月	本文件适用于低压电力线高速载波与高速无线双模通信单元之间的数据交换。标准规定了低压电力线高速载波与高速无线双模通信系统及通信单元的数据链路层报文格式、MAC子层功能、网络管理子层功能等内容，有助于低压电力线高速载波与高速无线双模通信产品的推广应用。	电力行业供用电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
25	T/CEC 20222025	低压电力线高速载波与高速无线双模通信互联互通技术规范第4-3部分：应用层	产品	制定	12个月	本文件适用于低压电力线高速载波与高速无线双模通信单元之间的数据交换。本文件规定了低压电力线高速载波与高速	电力行业供用电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
		通信协议				无线双模通信系统及通信单元的应用层协议要求，包括应用层报文格式、应用层报文优先级等内容，有助于低压电力线高速载波与高速无线双模通信产品的推广应用。		
26	T/CEC 20222026	输变电工程水土保持 在线监测技术规范	环保	制定	12 个月	本文件规定了输变电工程水土保持在线监测装置的安装、布设及监测的方法和技术要求。本文件适用于对输变电工程建设过程中水土流失的监测。输变电工程水土保持监测装置由测钎传感器、环境因子集成传感器组成。测钎传感器主要功能是监测地面水土流失厚度，环境因子集成传感器主要功能是监测影响水土流失的主要环境因子。本地部署采用 LoRa 通信技术，远程数据传输采用公网 4G 网络。坡度、土壤容重因子通过现场采集获得。	电力行业 环境保护 标准化技术委员会	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院，国家电网有限公司特高压建设分公司，国网陕西省电力有限公司，西北农林科技大学，陕西威尔麦斯光电科技有限公司，西安理工大学
27	T/CEC 20222027	电力行业绿色工厂评价 导则 火力发电厂	管理	制定	12 个月	本文件适用于开展各类发电企业、供电企业开展绿色工厂评价工作，其他类型电力企业绿色工厂评价可参照本文件实施。主要技术内容：本文件为系列标准，通过制定一个导则加	电力行业 环境保护 标准化技术委员会	中电联（北京）检测认证中心有限责任公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						五个细则，规定了电力行业绿色工厂评价原则、评价要求、评价程序和评价报告。以全生命周期效益最佳为目标，以全过程设计优化为手段，以全面实施精细化管理为基础，建设并运行技术先进、安全可靠、资源节约、绿色和谐、循环经济的电力行业绿色工厂。		
28	T/CEC 20222028	燃煤电厂粉煤灰中氯含量的测定 离子色谱法	方法	制定	12 个月	本文件适用于燃煤电厂粉煤灰中氯离子含量的检测。本文件规定了离子色谱法测定燃煤电厂粉煤灰中氯离子含量的方法提要、试剂和材料、仪器设备、试验步骤、结果计算及方法精密度等。	电力行业环境保护标准化技术委员会	中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华东电力试验研究院
29	T/CEC 20222029	海水法烟气脱硫装置性能验收试验规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于海水法烟气脱硫（以海水为吸收剂的烟气脱硫）装置的性能验收试验，也可用于后评估及其他目的的试验。本文件规定了海水法烟气脱硫装置性能验收试验的内容、时间、条件和方法。	电力行业环境保护标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司
30	T/CEC 20222030	燃煤电厂石灰石-石膏湿法脱硫系统节能优化导则	节能减排	制定	12 个月	本文件适用于燃煤电厂石灰石-石膏湿法脱硫系统节能优化管理，其它脱硫工艺可参考本文件执行。本文件规定了燃煤	电力行业环境保护标准化技术委员会	国能龙源环保有限公司,国能(山东)能源环境有限公司,国能龙源环保泰州有限公司,蚌

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						电厂石灰石-石膏湿法脱硫系统节能优化的范围、内容、试验方法等内容。		埠国能龙源环保有限公司,国能龙源博奇环保科技(汉川)有限公司,随州国能龙源环保科技有限公司,内蒙古国能龙源环保科技有限公司,北京国电智通节能环保科技有限公司
31	T/CEC 20222031	烟气循环流化床法脱硫工程验收规范	环保	制定	12 个月	本文件适用于电力行业烟气循环流化床法烟气脱硫工程的性能验收,其它行业采用烟气循环流化床脱硫工艺的可参照执行。本文件规定了烟气循环流化床法验收要求、验收内容、测试方法、验收报告编制等。	电力行业环境保护标准化技术委员会	国家能源集团山西电力有限公司,国家能源集团国源电力有限公司,福建龙净环保股份有限公司,西安热工院有限公司苏州分公司
32	T/CEC 20222032	变电站二次设备统一监测与运维技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于智能变电站及新一代变电站二次系统。本文件规定了变电站二次设备在线监测与智能运维技术总则、功能要求和性能指标。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力调度控制中心
33	T/CEC 20222033	高压直流断路器控制保护装置检验规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于柔性直流输电系统中 200kV~500kV 直流断路器控制保护装置的现场检验。本文件规定了高压直流断路器控制保护装置检验的周期、内容及要求。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网冀北电力有限公司,许继集团有限公司,思源电气股份有限公司,北京电力设备总厂有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
34	T/CEC 20222034	电网节能降损规划项目评价导则	方法	制定	12个月	本文件适用于电网企业节能降损规划及其项目方案的评价，有电网的电厂和用电单位也可参照使用。本文件规定了电网节能降损规划评价的总则、评价体系、关键指标算法、评价方法和管理要求。	电力行业节能标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司，国家电网有限公司，国网四川省电力公司，国网湖北省电力有限公司，国网浙江省电力有限公司，国网河南省电力公司，国网山东省电力公司
35	T/CEC 20222035	电力用户公用能源系统能效服务导则	方法	制定	12个月	本文件适用于对电力用户开展公用能源系统现场能效服务项目。本文件规定了电力用户公用能源系统能效服务的术语和定义、基本要求、服务业务流程、服务内容以及人员培训。	电力行业节能标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院，南方电网科学研究院有限责任公司，国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司，中国电力科学研究院有限公司
36	T/CEC 20222036	低压输电线路用复合拉紧绝缘子技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于架空电力线路中电杆拉线或张紧导线和作绝缘用的硬质复合拉紧绝缘子。本文件规定了35kV电压等级以下的硬质复合拉紧绝缘子的设计、制造、试验、包装、运输和储存。	电力行业绝缘子标准化技术委员会	国网山西省电力公司电力科学研究院
37	T/CEC 20222037	架空裸导线用绝缘涂料技术导则	产品	制定	12个月	本文件适用于10kV架空裸导线用高分子轻质绝缘材料技术规范。本文件规定了绝缘涂覆材料的技术要求、试验方法。	电力行业绝缘子标准化技术委员会	清华大学深圳国际研究生院

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
38	T/CEC 20222038	绝缘子二维码标识技术应用导则	方法	制定	12个月	本文件适用于标称电压 1000V 及以上电压等级的交流系统和 ±1500V 及以上电压等级直流系统用绝缘子。本文件规定了高压交、直流绝缘子二维码标识的制作要求和安装等。	电力行业绝缘子标准化技术委员会	武汉大学
39	T/CEC 20222039	变电站交直流电源系统可靠性评价规程	方法	制定	12个月	本文将适用于输、供电企业变电站交直流电源系统设施功能的可靠性评价。本文件规定了电力状态划分及直流、交流馈线、变压器、断路器、蓄电池、UPS、充电机及直流、交流绝缘监测装置的评价指标说明，统计评价报告等。	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司，中国电力企业联合会可靠性中心
40	T/CEC 20222040	气体绝缘金属封闭电器用全氟异丁腈混合气体密度继电器技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于全氟异丁腈混合气体密度继电器的设计、生产、采购和检验。本文件规定了气体绝缘金属封闭电器用全氟异丁腈混合气体密度继电器的技术条件、试验方法、检验规则及标志、包装与贮存。	电力行业气体绝缘金属封闭电器标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
41	T/CEC 20222041	区域燃机电站多机远程集控系统技术规范	其他	制定	12个月	本文件适用于规范区域燃机电站多机远程集控系统的设计原则、网络架构、电源模块、网络通讯模块、工控信息安全四大模块。本文件规定了区域燃机电站多机远程集控的总体要	电力行业热工自动化与信息化技术委员会	广东佛山能源有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						求、系统结构、系统功能、通讯与网络安全、验收测试等		
42	T/CEC 20222042	水电站压力钢管检测与检修机器人运行维护导则	方法	制定	12个月	本文件适用于水电站压力钢管检测与检修机器人。本文件规定了水电站压力钢管检测与检修机器人运维要求等。	电力行业 水电站 自动化设备 标准化技术 委员会	2、中国长江电力股份有限公司
43	T/CEC 20222043	水电站轨道巡检机器人技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于水电站轨道巡检机器人的技术要求。本文件规定了水电站轨道巡检机器人的系统组成、技术要求(配置、功能、性能、供电、通信、应用范围、应用管理等),以及标志、包装、运输和贮存等。	电力行业 水电站 自动化设备 标准化技术 委员会	中国长江电力股份有限公司
44	T/CEC 20222044	水电站轮式巡检机器人技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于水电站轮式巡检机器人。本文件规定了水电站轮式巡检机器人技术要求等。	电力行业 水电站 自动化设备 标准化技术 委员会	中国长江电力股份有限公司
45	T/CEC 20222045	水电站轨道巡检机器人运行与维护规程	方法	制定	12个月	本文件适用于水电站轨道巡检机器人的运行与维护技术要求。本文件规定了于水电站轨道巡检机器人的安全操作、巡检要求、检修维护、故障处理等。	电力行业 水电站 自动化设备 标准化技术 委员会	中国长江电力股份有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
46	T/CEC 20222046	电力行业数据分类分级规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力行业各单位开展数据分类分级工作。本文件规定了电力行业数据分类分级模型、数据分类分级的流程、数据分类分级方法、数据数据分类分级的具体规则和建议。为了保证数据分类分级结果合理、可靠,应确定清晰的数据分类分级方法,提出数据分类分级模型。	电力行业信息标准化技术委员会	贵州电网有限责任公司,中国南方电网有限责任公司数字化部,北京天融信网络安全技术有限公司
47	T/CEC 20222047	电动汽车非车载传导式充(放)电机与电池管理系统通信协议	基础	制定	12 个月	本文件适用于采用 GB/T 18487.1 规定的充电模式 4 的电动汽车非车载传导式充(放)电机与电池管理系统之间的通信。本文件规定了范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、物理层、数据链路层、应用层、充放电总体流程、报文分类、报文格式和内容等。	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	国网电动汽车服务有限公司
48	T/CEC 20222048	铁塔组立抱杆状态监测装置	产品	制定	12 个月	本文件适用于铁塔组立抱杆状态监测装置的设计、制造、试验、验收及使用。本文件规定了铁塔组立抱杆状态监测装置的基本要求、分类与组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存等。	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会输变电工程施工机具分	中国电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
							技术委员会	
49	T/CEC 20222049	输变电工程施工用环链紧线器	产品	制定	12 个月	本文件适用于输变电工程高空提线、调线、紧线等作业环境一种重量轻、功能强大的新型输变电工程施工。本文件规定了输变电工程施工用环链紧线器的设计、试验、检验、使用等一般技术要求。	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会输变电工程施工机具分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,浙江双鸟机械有限公司
50	T/CEC 20222050	输电线路货运索道评估检验规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于已架设的钢制结构输电线路货运索道。本文件规定了输电线路货运索道评估检验工作的检验对象及原则、检验对象选取、现场检验等内容。	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会输变电工程施工机具分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
51	T/CEC 20222051	电力气象数据质量评估规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于各电压等级发电机构、电网调度等电力企业电网气象系统气象数据考核方案编制与发布。水电、风电、光伏、火电等相关部门可参照执行。	能源行业电力气象应用标准化技术委员会	南京南瑞水利水电科技有限公司,国网江苏省电力有限公司,国网华东电网有限公司,国网湖北电力有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						本文件规定了电力系统应考核的气象数据的范围和考核指标的计算方法以及应用指标的范围,建立不同时段频次、不同类型、不同时空分辨率的气象数据的及时性、正确性、完整性等考核评价指标。		
52	T/CEC 20222052	电力作业人员无感定位安全监测预警系统技术导则	安全	制定	12 个月	本文件适用于有关电力生产环境下电力作业人员无感定位安全监测系统的设计和构建。本文件规定了人员无感定位安全监测预警系统的通用要求、功能要求、性能要求和设备要求。	能源行业 电力应急 技术标准 化技术委 员会	国网智能电网研究院有限公司
53	T/CEC 20222053	变电站智能巡检导则 第 3 部分: 变电站智能协同巡检	方法	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以上变电站多种智能终端的协同巡检。本文件规定了 35kV 及以上电压等级变电站智能终端的协同巡检, 主要内容包括协同巡检的策略、方式及要求等。	能源行业 电网设备 智能巡检 标准化技 术委员会	广东电网有限责任公司 机巡管理中心, 中国电 力科学研究院有限公 司, 南方电网电力科技 股份有限公司
54	T/CEC 20222054	海上风电企业安全生 产标准化实施规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于中国境内的海上风电企业开展安全生产标准化评价工作。本文件规定了海上风电企业安全生产标准化体系建立、保持与评定的原则和一般要求, 以及目标职责、制度化 管理、教育培训、现场管理、安全风险管控及隐患排查治理、	能源行业 风电标准 化技术委 员会风电 场运行维 护分技术 委员会	浙江省能源集团有限公 司, 浙江省新能源有限 公司, 浙江新能源嘉兴 海上风电有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						应急管理、事故管理和持续改进 8 个体系要素的核心技术要求。		
55	T/CEC 20222055	风电工程用超高性能灌浆材料	产品	制定	12 个月	本文件适用于风电工程常用的 90MPa-140MPa 强度范围内灌浆材料的设计、试验、检验和应用。本文件规定了风电工程常用强度范围内灌浆材料的技术指标、工作条件、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	中冶建筑研究总院有限公司,北京纽维逊建筑工程技术有限公司
56	T/CEC 20222056	风电工程用超高性能灌浆材料应用技术规范	工程建设	制定	12 个月	本文件适用于风电工程行业的超高性能水泥基灌浆料材料选型、设计规定、材料进场、施工步骤、工程验收等本文件规定了风电工程用超高性能水泥基灌浆料的材料选型、设计规定、施工步骤、工程验收及标志、包装等	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	中冶建筑研究总院有限公司,北京纽维逊建筑工程技术有限公司
57	T/CEC 20222057	风力发电机舱载货提升机维护技术导则	管理	制定	12 个月	本文件适用于采用人工对风力发电机舱载货提升机的巡检作业。本文件规定了人工对风力发电机舱载货提升机检修计划、开工前准备、施工管理、总结与验收、项目、质量要求等相关内容。	能源行业风电标准化技术委员会风电场运行维护分技术委员会	江西大唐国际新能源有限公司,长沙理工大学,国能陕西新能源发电有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
58	T/CEC 20222058	配电线路暂态录波型智能故障指示器技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于额定电压为 3-35kV, 额定频率为 50Hz 的配电线路暂态录波型智能故障指示器的设计、生产、试验和检测。本文件规定了配电线路故障智能监测与指示装置的外观与结构、电气安全要求、性能要求、电源要求、主要技术指标、运行环境、试验方法以及试验条件等。	能源行业配网系统标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
59	T/CEC 20222059	配电网 6kV-20kV 交流传感器技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于配电网 6kV-20kV 交流传感器技术规范的设计、制造、生产和试验。本文件规定了配电网 6kV-20kV 交流传感器技术规范的型号命名、技术要求、试验项目、试验方法、检验规则、使用寿命、可靠性要求, 以及包装、标识、运输及贮存条件。	能源行业配网系统标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
60	T/CEC 20222060	低压智能断路器技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于 AC 380V/220V 配电网中的低压智能断路器。本文件规定了低压智能断路器(以下简称断路器)的术语和定义、符号、总体原则、功能性能与结构要求、使用条件、检测等。	能源行业配网系统标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
61	T/CEC 20222061	低压智能断路器检测规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于 AC 380V/220V 配电网中的低压智能断路器的试验检测和质量管控工作。本文件规定了对低压智能断路器（以下简称断路器）进行试验检测的总体原则、试验环境、检测方法和项目要求等。	能源行业配网系统标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
62	T/CEC 20222062	智能配变终端检测规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于终端型式试验、入网专业检测（全性能试验）、到货检测等检测环节。本文件规定了智能配变终端的检测条件、检测项目、检测方法和检测规则。	能源行业配网系统标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
63	T/CEC 20222063	燃气分布式能源系统术语	基础	制定	12 个月	本文件适用于燃气分布式能源系统。本文件规范了燃气分布式能源系统一般定义、燃气调压系统、动力系统、余热利用系统、冷却系统、排放系统、调峰系统、并网控制系统相关参数定义。	能源行业燃气分布式能源标准化技术委员会	华电电力科学研究院有限公司
64	T/CEC 20222064	涉电力领域市场主体失信行为认定规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于涉电力领域市场主体失信行为的认定。本文件规定了涉电力领域市场主体严重失信行为和一般失信行为的认定规范。	能源行业涉电力领域信用评价标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
65	T/CEC 20222065	涉电力领域市场主体 重点关注名单管理规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于涉电力领域市场主体各单位。本文件规定了涉电力领域市场主体重点关注名单的管理规范。	能源行业涉电力领域信用评级标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司梧州局
66	T/CEC 20222066	涉电力领域失信主体 信用修复管理规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于涉电力领域“重点关注名单”失信主体信用修复工作。本文件规定了涉电力领域失信主体信用修复管理的总体原则、实施主体和职责、修复条件、修复程序等内容。	能源行业涉电力领域信用评级标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技服务中心有限责任公司
67	T/CEC 20222067	电力征信用电数据 隐私计算应用技术规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于电力征信用电数据通过隐私计算技术在金融征信、政府大数据应用、企业征信等场景的应用。本文件规定了电力征信用电数据应用隐私计算技术的一般要求、主体与责任、应用内容与隐私计算技术要求。	能源行业涉电力领域信用评级标准化技术委员会	国网征信有限公司
68	T/CEC 20222068	综合能源并网运行 控制规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于综合能源系统的并网运行控制。本文件规定了并网综合能源系统在并网、离网控制、有功功率控制、无功电压调节、电网异常响应、电能质量监测、通信与自动化、继电保护及安全自动装置、防雷接地方面的运行控制要求。	能源行业综合能源服务标准化工作组	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
69	T/CEC 20222069	综合能源系统效率技术要求	方法	制定	12 个月	本文件适用于综合能源系统运行效率分析。本文件规定了综合能源系统资料收集、综合能源系统利用率计算方法、运行报告与节能分析。	能源行业综合能源服务标准化工作组	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心
70	T/CEC 20222070	综合能源智能化运维技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于综合能源系统智能化运维技术的运行、验收、维护和评估。本文件规定了综合能源智能化运维的运行、控制、巡检、设备维护、安全分析评估等方面的技术要求。	能源行业综合能源服务标准化工作组	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心
71	T/CEC 20222071	配网不停电作业现场安全监控装置	产品	制定	12 个月	本文件适用于配网不停电作业现场的安全监控专用装置的设计研发、测试检验及应用。本文件规定了配网不停电作业现场安全监控装置的构成、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。	全国带电作业标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
72	T/CEC 20222072	35 千伏变电站带电作业技术规程	方法	制定	12 个月	本文件适用于海拔 4500m 及以下，35 千伏电压等级的变电设备，包括刀闸、开关、母线(排)、互感器、电容器及附属电气配件上的带电作业工作。本文件规定了 35 千伏变电站带电作业的一般要求、环境要求、现场勘查、作业方式、工护具保管及试验、作业项目基本操作流程	全国带电作业标准化技术委员会	中国石油集团电能有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						等。		
73	T/CEC 20222073	0.4kV 带电作业用高空作业车	产品	制定	12 个月	本文件适用于 0.4kV 带电作业用高空作业车。本文件规定了 0.4kV 带电作业用高空作业车的技术的分类、组成、技术要求、试验方法、检验规则、贮存和运输等。	全国带电作业标准化技术委员会	许继三铃专用汽车有限公司, 中国电力科学研究院有限公司
74	T/CEC 20222074	高压交流架空输电线路起晕场强计算方法	方法	制定	12 个月	本文件适用于计算电压等级 500 kV 及以上高压架空输电线路分裂导线起晕场强, 为架空输电线路设计提供参考依据。本文件规定了输电线路分裂导线起晕场强的计算方法。	全国电磁兼容标准化技术委员会	华北电力大学(保定), 中国电力科学研究院有限公司, 南方电网科学研究院有限责任公司, 电力规划总院有限公司
75	T/CEC 20222075	静止无功补偿器状态评价导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于静止无功补偿器的状态评价。本文件规定了静止无功补偿器状态评价的一般规定、状态信息分类、状态量的量化标准、装置的部件划分、状态评价方法、状态检修决策	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司检修试验中心
76	T/CEC 20222076	输变电设备物联网第 5 部分: 平台技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于输变电领域的变压器局部放电监测装置、油中溶解气体在线监测装置、智能环境监测设备、机器人、微气象感应器、覆冰感应器、舞动感应器、杆塔振动感应器、传感器等输变电终端设备接入电力物联	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	广东电网有限责任公司广州供电局

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						网平台的设计、选型、运维及应用等工作。本文件规定了接入输变电物联网平台的终端设备的整体要求，接入技术要求等		
77	T/CEC 20222077	输变电设备物联网第4部分：通信协议检测规范	方法	制定	12个月	本文件适用于电力物联网无线传感器、节点设备的无线通信协议一致性检测，涵盖输电、变电、配电不同电力业务场景下的无线传感器及节点设备本文件规定了检测条件要求，检测架构，协议检测方法包括微功率传感器协议检测方法、低功耗传感器协议检测方法、汇聚节点协议检测方法、接入节点协议检测方法，和检验规则。	全国电力 系统管理 及其信息 交换标准 化技术委 员会	国网电力科学研究院有限公司
78	T/CEC 20222078	虚拟电厂硬件架构与设备终端总体要求	产品	制定	12个月	本文件适用于虚拟电厂所涉及主要设备终端的生产、使用、检测、验收。本文件规定了虚拟电厂所需的主要硬件架构，控制终端的功能要求等。	全国电力 需求侧管 理标准化 技术委员 会	南方电网科学研究院有限责任公司，深圳供电局有限公司，南京林洋电力科技有限公司，广东电网有限责任公司，东南大学，国网上海市电力公司，国网浙江省电力有限公司，国网江苏省电力有限公司，工业领域电力需求侧管理促进中心

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
79	T/CEC 20222079	服务电力需求侧能效监测的物联网智能感知终端技术要求及测试方法	产品	制定	12 个月	本文件适用于服务电力需求侧管理的、用于能效监测的物联网智能感知终端的设计、制造、检验、使用和验收等。本文件规定了用于能效监测的物联网智能感知终端的技术要求及检测方法。	全国电力需求侧管理标准化技术委员会	云南电网有限责任公司电力科学研究院, 重庆大学, 上海交通大学, 江苏金智科技股份有限公司
80	T/CEC 20222080	电力用油测试仪器通用技术条件 第 7 部分: 漆膜倾向指数测定仪	产品	制定	12 个月	本文件适用于膜片比色法漆膜倾向指数测定仪的制造和检验。本文件规定了漆膜倾向指数测定仪(以下简称仪器)的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等技术内容	全国电气化学标准化技术委员会	中电华创电力技术研究有限公司
81	T/CEC 20222081	电力用油测试仪器通用技术条件 第 6 部分: 倾点测定仪	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力用油倾点测定仪的制造和检验。本文件规定了变压器油、涡轮机油和抗燃油电倾点测定用倾点测定仪的技术要求、试验方法、检验规则、包装及运输等要求。	全国电气化学标准化技术委员会	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
82	T/CEC 20222082	电力用油测试仪器通用技术条件 第 4 部分: 运动黏度测定仪	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力用油运动黏度的测定用运动黏度测定仪的制造和检验本。文件规定了变压器油、涡轮机油等电力用油运动黏度的测定用运动黏度测定仪的技术要求、试验方法、检验规则、包装及运输等要求。	全国电气化学标准化技术委员会	广东电网有限责任公司电力科学研究院

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
83	T/CEC 20222083	电力用油测试仪器通用技术条件 第5部分: 闪点测定仪	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力用油闪点用闪点测定仪的制造和检验。本文件规定了变压器油、涡轮机油等电力用油闪点的测定用闪点测定仪的技术要求、试验方法、检验规则、包装及运输等要求。	全国电气化学标准化技术委员会	广东电网有限责任公司 电力科学研究院
84	T/CEC 20222084	电气设备密封试验用示踪气体的测定 气相色谱-质谱法	方法	制定	12 个月	本文件适用于空气中示踪气体六氟化硫、五氟乙烷、七氟丙烷含量的气相色谱质谱联用检测方法。本文件规定了电气设备密封试验用示踪气体的测定方法概要、仪器、试剂及材料、测试步骤、方法精密度、检测结果处理和结果报告。	全国电气化学标准化技术委员会	广西电网有限责任公司 电力科学研究院
85	T/CEC 20222085	绝缘油热应力下产气特性测试方法	方法	制定	12 个月	本文件适用于在热应力下绝缘油产气特性的测试。本文件规定了热应力下绝缘油产气方法概要、所用仪器、试剂和材料、试验步骤等要求。	全国电气化学标准化技术委员会	西安热工研究院有限公司
86	T/CEC 20222086	矿物绝缘油的低温特性表征-差示扫描量热法	方法	制定	12 个月	本文件适用于矿物绝缘油的低温特性表征。本文件规范了矿物绝缘油的低温特性表征测试方法、测试步骤。	全国电气化学标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司 电力科学研究院
87	T/CEC 20222087	硅绝缘油与材料相容性测定方法	方法	制定	12 个月	本文件适用于硅绝缘油与变压器、电缆附件和电容器材料的相容性测定和评价。本文件规	全国电气化学标准化技术委	国网福建省电力有限公司 电力科学研究院

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						定了样品处理装置、样品测试装置以及相关的材料、试剂、测试步骤等内容。	委员会	
88	T/CEC 20222088	三相组合互感器检定装置技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于检验额定频率 50 Hz、设备最高电压 $U_m \leq 40.5 \text{ kV}$ 的三相组合互感器计量性能的检定装置，不适用于电子式组合互感器检定装置。本文件规定了三相组合互感器检定装置的范围、规范性引用文件、术语和定义、概述、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签和随行文件、包装、运输和贮存。	全国高压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压试验技术分技术委员会	武汉磐电科技股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 云南电网有限责任公司计量中心
89	T/CEC 20222089	油浸式变压器测温装置技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以上油浸式变压器测温装置，并作为测温装置的开发、设计、制造、试验和运行的依据。本文件不适用于采用光纤传感器的测温装置。	全国高压试验技术和绝缘配合标准化技术委员会高压试验技术分技术委员会	国网上海市电力公司电力科学研究院
90	T/CEC 20222090	输电线路山火隐患排查技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以上电压等级架空输电线路山火隐患排查评估。本文件规定了基于激光点云数据获得输电通道的典型结构以及植被参数，对山火条	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技	广东电网有限责任公司电力科学研究院, 南方电网科学研究院有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						件下架空输电线路开展“三段式”放电跳闸风险评估,建立间隙山火击穿模型以开展架空输电线路山火隐患精准评估。	术委员会	电公司
91	T/CEC 20222091	太阳能光热集热管/吸收器涂层微区热导率测试规程	方法	制定	12个月	本文件适用于真空集热管的选择性吸收涂层热扩散率的测量。本文件规定了真空集热管的选择性吸收涂层测量设备、试样、试验步骤、安全要求、热扩散系统的计算等。	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	国家电投集团科学技术研究院有限公司,耐驰科学仪器商贸(上海)有限公司,中国大唐集团新能源科学技术研究院有限公司,中国特种设备研究院,哈尔滨锅炉厂有限责任公司,华北电力大学,北京大风天利科技有限公司
92	T/CEC 20222092	电力需求响应信息模型 第9部分:电解铝负荷	基础	制定	12个月	本文件适用于电解铝负荷自动需求响应终端、接口的设计与开发。本文件规定了电解铝负荷需求响应信息模型的建模原则、数据类型、通用包、专用包,提供电解铝负荷需求响应能力计算方法。	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	武汉大学,中国电力科学研究院有限公司,国网陕西省电力公司经济技术研究院,北京慧和仕科技有限责任公司,国网浙江省电力有限公司,国网江西省电力有限公司,国网上海市电力公司,北京国网普瑞特高压输电技术有限公司,江苏昆一能源科技公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
93	T/CEC 20222093	电力需求响应信息模型 第10部分：矿热炉负荷	基础	制定	12个月	本文件适用于矿热炉负荷自动需求响应终端、接口的设计与开发。本文件规定了矿热炉负荷需求响应信息模型的建模原则、数据类型、通用包、专用包，提供矿热炉负荷需求响应能力计算方法。	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	武汉大学, 中国电力科学研究院有限公司, 国网甘肃省电力公司, 国网河北省电力有限公司, 国网宁夏电力有限公司, 北京慧和仕科技有限责任公司, 国网江苏省电力有限公司, 国网内蒙古东部电力有限公司, 国网山东省电力公司, 国网冀北电力有限公司, 北京国网普瑞特高压输电技术有限公司, 江苏昆一能源科技有限公司
94	T/CEC 20222094	电力负荷聚合服务商需求响应系统运营服务规范	基础	制定	12个月	本文件适用于电力负荷聚合服务商需求响应系统的运营服务。本文件规定了电力负荷聚合服务商需求响应系统参与电力市场的基本要求和能提供的服务, 包括用户管理、辅助决策和资源互动等服务。	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 国家电网有限公司, 国网上海市电力公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网江苏省电力有限公司, 北京国网普瑞特高压输电技术有限公司, 北京华勤创新软件有限公司, 东南大学, 华北电力大学, 国网综合能源服务集团有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
95	T/CEC 20222095	家电负荷在线聚合系统技术规范 第 1 部分：总则	基础	制定	12 个月	本文件适用于家电负荷在线聚合系统的规划、搭建和管理。本文件规定了家电负荷在线聚合系统的系统结构、基本功能、安全体系。	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学, 美的集团股份有限公司
96	T/CEC 20222096	家电负荷在线聚合系统技术规范 第 2 部分：家电负荷在线聚合云平台技术要求	基础	制定	12 个月	本文件适用于家电负荷在线聚合云平台的规划、搭建和管理。本文件规定了家电负荷在线聚合云平台的设计要求、基本功能、性能指标。	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学, 美的集团股份有限公司
97	T/CEC 20222097	家电负荷在线聚合系统技术规范 第 3 部分：家电设备碳中和模块技术要求	基础	制定	12 个月	本文件适用于家电碳中和模块的设计、研发和应用。本文件规定了家电设备碳中和模块的架构、功能配置和技术要求。	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学, 美的集团股份有限公司
98	T/CEC 20222098	家电负荷在线聚合系统技术规范 第 4 部分：接口规范	基础	制定	12 个月	本文件适用于家电负荷在线聚合系统的接口设计和开发。本文件规定了家电负荷在线聚合系统的接口功能设计、信息交换要求。	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学, 美的集团股份有限公司
99	T/CEC 20222099	家电负荷在线聚合系统技术规范 第 5 部分：检验检测规范	基础	制定	12 个月	本文件适用于家电负荷在线聚合系统的各项测试。本文件规定了家电负荷在线聚合云平台、碳中和模块的信息交换测试、功能和性能测试要求。	全国智能电网用户接口标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学, 美的集团股份有限公司
100	T/CEC 20222100	电力需求响应信息模型 第 8 部分：分散式	基础	制定	12 个月	本文件适用于分散式储能设备自动需求响应、辅助服务和电	全国智能电网用户	中国电力科学研究院有限公司, 国家电网有限

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
		储能设备				力现货市场的接口设计与开发。本文件规定了分散式储能设备需求响应信息模型的建模原则、数据类型、通用包、专用包，提供分散式储能设备需求响应能力计算方法。	接口标准化技术委员会	公司, 国网上海市电力公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网江苏省电力有限公司, 国网冀北电力有限公司, 国网甘肃省电力公司, 国网重庆市电力公司, 国网江西省电力有限公司, 国网电力科学研究院, 北京国电通网络技术有限公司, 北京国网普瑞特高压输电技术有限公司, 北京华勤创新软件有限公司, 北京爱科赛博控制系统有限公司, 南京新联电子股份有限公司
101	T/CEC 20222101	发电企业检修作业指导书编制及使用导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于发电企业、电力检修公司检修作业指导书的编制和使用。本文件规定了发电企业作业指导书的编制方法和使用要求。	中电联标准化中心综合标准化工作组	广东粤电云河发电有限公司
102	T/CEC 20222102	电力企业标准化管理办法编制指南	管理	制定	12 个月	本文件适用于电力企业标准化管理工作。本文件规定了电力企业标准化工作的基本任务、工作原则、组织机构、职责、标准化工作相关要求的编制内	中电联标准化中心综合标准化工作组	上海能源科技发展有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						容。		
103	T/CEC 20222103	户用光伏发电系统档案收集与整理规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于户用光伏发电系统科技档案的收集与整理。本文件规定了户用光伏发电项目档案管理各方的职责、管理内容,文件收集、整理、归档组卷等要求,以及自项目立项到施工、发电运营全寿期应收集、归档的科技档案的范围,以及照片归档范围等。	中电联标准化中心综合标准化工作组	上海能源科技发展有限公司
104	T/CEC 20222104	抽水蓄能电站水泵水轮机状态评价导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于抽水蓄能电站水泵水轮机状态评估。本文件规定了抽水蓄能电站水泵水轮机状态评价方法和评价文件。	中电联标准化中心综合标准化工作组	国网新源控股有限公司,国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院,南方电网调峰调频发电有限公司
105	T/CEC 20222105	绝缘栅双极晶体管(IGBT)健康评估及寿命预测方法	方法	制定	12 个月	本文件适用于对电力电子变流系统环境下的绝缘栅双极晶体管(IGBT)的健康状态评估、寿命预测管理等。本文件规定了健康评估和寿命预测的主要流程,并对主要故障特征参数、技术实施流程及健康评估和寿命预测的模型方法等过程进行了规定和介绍。	中电联标准化中心综合标准化工作组	工业和信息化部电子第五研究所,全球能源互联网研究院有限公司,北京芯可鉴科技有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
106	T/CEC 20222106	低压电力装置用氮化镓场效应晶体管通用技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力装置用氮化镓场效应管的设计、生产、测试、验收。本文件规定了电力装置中氮化镓场效应晶体管的技术规范，内容涵盖产品的技术参数信息、产品的技术要求等。明确了相关的测试方法、测试条件及检测规则，同时对氮化镓场效应晶体管的包装、运输及存储提出了相关的规范要求。	中电联标准化中心综合标准化工作组	深圳智芯微电子科技有限公司, 深圳市国电科技通信有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 国网宁夏电力有限公司, 工业和信息化部电子第五研究所
107	T/CEC 20222107	电力科技项目验收规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于电力行业内电网、发电、能源(电力)建设等企业以及从事电力科技项目的科研院所及高校的项目验收。本文件规定了电力行业科学技术研究项目中验收的总体要求和主要环节等。	中电联标准化中心综合标准化工作组	中国电力企业联合会科技开发服务中心
108	T/CEC 20222108	电供暖项目配套电气系统技术规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于电供暖项目配套电气新建、改造工程的设计、施工、验收。本文件规定了电供暖项目的基本要求、项目分类, 以及配套电气设计与施工和验收要求。	中电联标准化中心综合标准化工作组	中国电力科学研究院有限公司
109	T/CEC 20222109	电力行业人工智能平台架构及技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力行业人工智能平台的规划、设计、建设和运维, 为人工智能应用提供样本	中电联标准化中心综合标准	中国电力科学研究院有限公司, 南方电网数字电网研究院有限公司,

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						管理、模型训练、模型服务等基础支撑能力。本文件规定了电力人工智能平台建设架构要求等。	化工作组	国网山东省电力公司, 国家电网有限公司大数据中心, 国网信息通信产业集团有限公司, 国网宁夏电力公司, 国家电网有限公司信息通信分公司, 南瑞集团有限公司
110	T/CEC 20222110	电力人工智能模型适用性与安全性检测规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于指导电力场景中分类、回归、目标检测、语义分割四类人工智能模型适用性和安全性检测工作。本文件规定了电力场景中分类、回归、目标检测、语义分割四类人工智能模型的适用性和安全性检测指标、检测流程与检测方法。	中电联标准化中心综合标准化工作组	中国电力科学研究院有限公司, 国网河北省电力有限公司, 国网福建省电力有限公司, 华北电力大学, 浙江大学, 国网重庆市电力公司, 北京百度网讯科技有限公司, 南方电网数字电网研究院有限公司
111	T/CEC 20222111	生物质循环流化床气化炉启动调试导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于 50MW 及以下生物质循环流化床气化炉启动调试。本文件规定了应用生物质循环流化床气化技术的新建、扩建和改建气化炉启动调试的一般原则。	中电联标准化中心综合标准化工作组	大唐东北电力试验研究院有限公司, 哈尔滨锅炉厂有限责任公司, 大唐长山热电厂
112	T/CEC 20222112	压水堆核电厂常规岛气动调节阀试验规程	方法	制定	12 个月	本文件适用于大型先进压水堆核电站常规岛热力系统调节阀性能检验、型式检验和鉴定, 其它堆型常规岛热力系统调节阀	中电联标准化中心综合标准化工作组	国核电力规划设计研究院有限公司, 浙江三方控制阀股份有限公司, 重庆川仪调节阀有限公

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						可参照执行。本文件规定了调节阀检验项目、试验内容、试验方法、验收文件等进行规定。		司,吴忠仪表有限责任公司
113	T/CEC 20222113	压水堆核电厂常规岛抽汽止回阀试验规程	方法	制定	12 个月	本文件适用于大型先进压水堆核电站常规岛热力系统抽汽止回阀性能检验、型式检验和鉴定,其它堆型常规岛热力系统调节阀可参照执行。本文件规定了止回阀检验项目、试验内容、试验方法、验收文件等。	中电联标准化中心综合标准化工作组	国核电力规划设计研究院有限公司,浙江三方控制阀股份有限公司,中核苏阀科技实业股份有限公司,中广核工程有限公司
114	T/CEC 20222114	输电线路导线弧垂监测装置技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于 110(66)kV 及以上电压等级交直流输电线路导线弧垂监测装置。本文件规定了输电线路导线弧垂监测装置的监测参数与装置组成、功能要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装要求。	中国电力企业联合会导地线标准化技术委员会	北京国网富达科技发展有限公司
115	T/CEC 20222115	电力工程信息模型施工应用规范 第 1 部分:变电工程	工程建设	制定	12 个月	本文件适用于变电站建设施工阶段电力工程信息模型的交付、验收、使用和管理。本文件规定了电力工程信息模型交付与验收、施工深化设计、施工模拟、预制加工、施工进度管理、造价管理、安全质量管理、竣工验收	中国电力企业联合会电力工程信息模型应用标准化技术委员会	国网河北省电力有限公司
116	T/CEC 20222116	电力工程信息模型造价属性规范 第 1 部分	工程建设	制定	12 个月	本文件适用于 35kV-750kV 及以上变电站(换流站)工程信息	中国电力企业联合	国网河北省电力有限公司经济技术研究院,中

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
		分：变电工程				模型造价属性编制。本文件规定了变电站(换流站)工程造价相关信息属性输出内容、信息分类及信息模型应用方法	会电力工程信息模型应用标准化技术委员会	国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心,江西博微新技术有限公司,中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司
117	T/CEC 20222117	电力工程信息模型造价属性规范 第2部分 架空输电线路	工程建设	制定	12个月	本文件适用于 35kV-750kV 及以上架空输电线路工程信息模型造价属性编制。本文件规定了架空输电线路工程造价相关信息属性输出内容、信息分类及信息模型应用方法。	中国电力企业联合会电力工程信息模型应用标准化技术委员会	国网河北省电力有限公司经济技术研究院,中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心,北京道亨时代科技有限公司,中国电建集团河北省电力勘测设计研究院有限公司
118	T/CEC 20222118	变电站辅助设备及系统信息模型规范	基础	制定	12个月	本文件适用于 110(66)kV~750kV 电压等级辅助设备及系统,35(10)kV 和 1000kV 变电站可参照执行。本文件规定了变电站辅助设备及系统的信息模型,明确变电站、集控站之间辅助设备模型的映射和转换规则,规定了模型配置和管理要求	中国电力企业联合会电力工程信息模型应用标准化技术委员会	国家电网有限公司,中国电力科学研究院有限公司
119	T/CEC 20222119	电力金具用紧固件粉末渗锌技术要求	产品	制定	12个月	本文件适用于电力金具紧固件的表面渗锌涂层加工,对 380℃ 以下回火处理的电力金具紧固件不适用。本文件规定了电力	中国电力企业联合会电力金具标准化	中国电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						金具用紧固件粉末渗锌(以下简称渗锌)的技术要求、检测方法、检验规则、包装、运输、贮存等。	技术委员会	
120	T/CEC 20222121	电力区块链 术语	基础	制定	12 个月	本文件适用于电力区块链相关研究、开发、应用等工作,其他涉及电力区块链的相关领域也可参考使用。本文件规定了本电力区块链相关基本概念术语及其定义。	中国企业联合会电力区块链标准化技术委员会	国网区块链科技(北京)有限公司
121	T/CEC 20222122	电力区块链 能源计量数据管理通用要求	基础	制定	12 个月	本文件适用于基于区块链技术的能源表计的可信性数据管理的实现。本文件规定了基于区块链技术的能源表计的可信性数据管理的总体框架,规定了数据采集、数据传输、数据存储、数据处理和数据流转的	中国企业联合会电力区块链标准化技术委员会	国网区块链科技(北京)有限公司
122	T/CEC 20222123	电力区块链 隐私保护技术要求	基础	制定	12 个月	本文件适用于为计划使用区块链系统的组织和机构选择和使用区块链服务提供隐私保护的参考,指导区块链系统提供方在区块链系统中建。本文件规定了区块链隐私保护的原则、区块链隐私保护的关注点、区块链隐私保护的管理、区块链隐私保护的监管和审计等内容	中国企业联合会电力区块链标准化技术委员会	国网河南省电力公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
123	T/CEC 20222124	电力行业职业技能标准 储能电站运维管理员	管理	制定	12 个月	本文件适用于针对锂离子电池储能电站运维管理人员的职业技能进行规范。本文件规定了锂离子电池储能电站的系统,包括储能系统原理与架构、储能电站与电网运行基本原理、储能电站关键设备等	中国电力企业联合会电力人才评价与教育培训标准化技术委员会	华北电力大学
124	T/CEC 20222125	电力行业职业技能标准 企业合规师 第 1 部分: 通用规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于电力企业有意愿从事电力企业合规管理工作的人员,包括但不限于电力企业合规管理专职人员及法律部、风控部、审计部。本文件规定了合规管理的来源与发展、现状与趋势、合规管理体系的基本构成、各模块之间以及各自与体系之间的关系	中国电力企业联合会电力人才评价与教育培训标准化技术委员会	中国电力建设企业协会
125	T/CEC 20222126	电力行业职业技能标准 企业合规师 第 2 部分: 专项规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于电力企业有意愿从事电力企业合规管理工作的人员,包括但不限于电力企业合规管理专职人员及法律部、风控部、审计部等本文件规定了、合规管理专业知识、合规业务工作务实操作技能、重点业务领域法律法规,监管规定等。	中国电力企业联合会电力人才评价与教育培训标准化技术委员会	中国电力建设企业协会
126	T/CEC 20222127	电力机器人巡检作业人员培训考核规范	管理	制定	12 个月	本文件适用于电力机器人巡检作业人员进行专业能力评价。本文件规定了能力标准和考核要求等。	中国电力企业联合会电力人	国网江西省电力有限公司超高压分公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
							才评价与教育培训标准化技术委员会	
127	T/CEC 20222128	电力行业无人机巡检作业人员培训考核规范	管理	修订	12 个月	本文件适用于电力行业无人机巡检作业从业人员。本文件规定了职业胜任能力考核评价（新增细化配电网、变电无人机巡检的考核方法及评价标准；优化输电无人机巡检的考核评价标	中国电力企业联合会电力人才评价与教育培训标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
128	T/CEC 20222129	中低压电力微型智能电流传感器技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以下电压等级的电力微型智能电流传感器。本文件规定了中低压电力微型电流传感器术语和定义、使用要求、技术要求、试验要求、型号命名规则、标志、包装、贮存及运输条件。	中国电力企业联合会电力微型智能传感标准化技术委员会	南方电网数字电网研究院有限公司, 南方电网人工智能科技有限公司, 中国南方电网有限责任公司, 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 清华大学, 武汉大学, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局, 珠海一多监测科技有限公司, 中科(深圳)能源物联网有限公司, 广安电气检测中心(广东)有限公司,

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
								中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
129	T/CEC 20222130	电力磁敏式电流传感器技术导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力磁敏式电流传感器的制造与检验、型式试验、例行试验、特殊试验、产品验收时的交接试验。本文件规定了电力磁敏式电流传感器的质量评定程序、分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输及贮存。	中国电力企业联合会电力微型智能传感标准化技术委员会	国网智能电网研究院有限公司
130	T/CEC 20222131	电力微型智能传感器通用要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于发、输、变、配、用等电力用电气量微型智能传感器与非电气量微型智能传感器。本文件规定了电力微型智能传感器组成基本要求、通信接口规范、可靠性设计方法、试验一般准则与要求、通用试验程序等。	中国电力企业联合会电力微型智能传感标准化技术委员会	南方电网人工智能科技有限公司, 南方电网数字电网研究院有限公司, 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 南方电网超高压输电公司天生桥局, 南方电网超高压输电公司信通中心, 武汉大学, 西南交通大学, 清华四川能源互联网研究院, 南方电网超高压输电公司广州局
131	T/CEC 20222132	电力微型传感器取能装置技术规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于不同环境部署下的电力智能传感设备、通信终	中国电力企业联合	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 南方

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						端等模块的取能方案设计与装置定制。本文件规定了微型传感取能一体化装置的基本技术要求，以及试验方法、检验规则、标志、包装和贮运。	会电力微型智能传感标准化技术委员会	电网数字电网研究院有限公司, 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 西南交通大学
132	T/CEC 20222133	电力微型智能传感器微功率无线通信技术规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于具有微功率要求的电力设备传感器的无线通信过程。本文件规定了电力设备传感器微功率无线接入协议，包括协议栈结构与通信网络结构模型、物理层协议规范、链路层协议规范等。	中国电力企业联合会电力微型智能传感标准化技术委员会	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 南方电网数字电网研究院有限公司, 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 西南交通大学, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
133	T/CEC 20222134	电力微型智能传感器术语	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力微型智能传感器的生产、科学研究、教学以及其他有关技术领域。本文件规定了电力微型智能传感器通用术语、材料术语、制造技术术语、功能术语、分类术语。	中国电力企业联合会电力微型智能传感技术委员会	南方电网数字电网研究院有限公司, 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 南方电网超高压输电公司信通中心, 中国南方电网超高压输电公司天生桥局, 南方电网超高压输电公司曲靖局, 武汉大学, 西安交通大学, 清华四川能源互联网研究院, 珠海一多监测科技有限公司, 中

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
								国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
134	T/CEC 20222135	输电线路金具无线温度传感器检测技术规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以上电压等级交直流输电线路金具无线温度传感器的型式实验、入网检测和抽样试验。本文件规定了输电线路金具无线温度传感器检测项目、试验方法及判断准则。	中国电力联合会电力微型智能传感技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 国网安徽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超高压分公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 国网上海市电力公司电力科学研究院, 北京智芯微电子科技有限公司, 西安金源电气股份有限公司, 珠海一多监测科技有限公司, 劭行(苏州)智能科技有限公司, 杭州休普电子技术有限公司
135	T/CEC 20222136	中低压电力微型智能电压传感器技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以下电压等级的电力微型智能电压传感器。本文件规定了中低压电力微型智能电压传感器的术语和定义、技术要求、使用要求等。	中国电力联合会电力微型智能传感技术委员会	广西电网有限责任公司电力科学研究院, 南方电网数字电网研究院有限公司, 湖南大学, 广西大学, 广西工业设计研究院有限公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
136	T/CEC 20222137	中低压电力微型智能传感器安全防护技术要求	产品	制定	12 个月	本文件适用于 35kV 及以下电压等级电力微型智能传感器的安全防护设计。本文件规定了中低压电力微型智能传感器的安全防护规范,包括基本要求、电气安全、环境安全、网络安全和防火防护等。	中国电力联合会电力微型智能传感标准化技术委员会	南方电网数字电网研究院有限公司,广西电网有限责任公司电力科学研究院,贵州电网有限责任公司电力科学研究院,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司南宁局,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局,武汉大学,珠海一多监测科技有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司广州局
137	T/CEC 20222138	电力图计算系统技术要求 第1部分:总则	产品	制定	12 个月	本文件适用于电力图计算系统的设计、研发、测试、评估等。本文件规定了电力图计算系统的概述、技术架构、技术功能要求、技术特性要求、应用能力要求、安全技术要求等。	中国电力联合会电力先进计算标准化技术委员会	国网智能电网研究院有限公司
138	T/CEC 20222139	变电主设备多模态感知数据融合计算技术要求	方法	制定	12 个月	本文件适用于指导设备管理下的动态感知数据的规划、设计、开发、建设、运维等环节,也适用于电力企业对变电主设备的	中国电力联合会电力先进计算标	国网智能电网研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						智能分析本文件规定了用于变电主设备多源异构感知数据融合分析下的静态知识抽取与关联、动态感知数据接入、挖掘与更新等动态计算要求。	标准化技术委员会	
139	T/CEC 20222140	电子式互感器电磁骚扰抗扰度试验导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于 110kV、220kV、330kV 及 500kV 交、直流用具有数字量输出功能的变电站就地化电气测量仪器（电子式互感器）及继电保护装置。本文件规定了电子式互感器隔离开关操作瞬态电磁骚扰抗扰度试验项目、试验方法及评价方法。	中国电力企业联合会电网电磁环境与噪声控制标准化技术委员会	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司
140	T/CEC 20222141	薄壁离心复合电杆设计技术规定	工程建设	制定	12 个月	本文件适用于输电线路中薄壁离心复合电杆的设计。本文件规定了一般规定、材料、构件与连接计算、构造要求、加工与安装要求等。	中国电力企业联合会杆塔及基础标准化技术委员会	绍兴大明电力设计院有限公司
141	T/CEC 20222142	户用光伏发电系统检修规程	方法	制定	12 个月	本文件适用于接入 380V/220V 电压等级的户用光伏发电系统。本文件规定了户用光伏发电系统的基本规定、检修周期和项目、检修计划、备品备件以及验收等要求。	中国电力企业联合会户用光伏发电标准化技术委员会	大唐海南能源开发有限公司新能源分公司
142	T/CEC 20222143	干式高频变压器用环氧材料选用导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于柔性变电站用全环氧固封干式高频变压器的材	中国电力企业联合	全球能源互联网研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						料选型，其它高频变压器的材料选型可参照使用。本文件规定了干式高频变压器浇注用环氧树脂组合物及各组分（预混填料的环氧树脂、预混填料的固化剂）的一般要求、检测项目及技术要求、试验方法、检验分类及项目、包装、标识、贮存和运输等。	会输变电材料标准化技术委员会	
143	T/CEC 20222144	10kV 及以下电力设备蒸发冷却系统通用技术条件	产品	制定	12 个月	本文件适用于采用蒸发冷却技术的运行额定电压在 10kV 及以下的电力设备。本文件规定了蒸发冷却技术在电力设备设计、生产、检验、运行与维护过程的质量管理方法。	中国电力企业联合会输变电材料标准化技术委员会	中国科学院电工研究所
144	T/CEC 20222145	输变电工程环水保卫星遥感监测技术规范	环保	制定	12 个月	本文件适用于全国、跨省域区域的环水保卫星遥感监测工作，包括特高压、超高压和高压输变电工程项目。本文件规定了利用卫星遥感技术对输变电工程建设全过程环保及水土保持目标内容、影像选取、信息提取、野外验证、成果管理要求。	中国电力企业联合会输变电工程遥感测量标准化技术委员会	国网陕西省电力有限公司电力科学研究院，国家电网有限公司特高压建设分公司，国网陕西省电力有限公司，西北农林科技大学，紫光软件系统有限公司，西安理工大学
145	T/CEC 20222146	电力行业职业人群心理健康测量与评估规范	安全	制定	12 个月	本文件适用于电力行业职业人群的心理问题和心理障碍的筛查。本文件规定了电力行业职业人群心理测量与心理评估的	中国电力企业联合会职业健康标准化	广东电网有限责任公司电力科学研究院

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	项目周期	适用范围和主要技术内容	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
						原则、基本要求、心理健康测量与评估、制定心理健康测量与评估方案、心理健康测量工作开展、职业人群心理健康档案管理。	技术委员会	
146	T/CEC 20222147	电网输电线路野外巡线急救指南	安全	制定	12 个月	本文件适用于电力行业巡线工种,其他电力企业参照执行。本文件规定了电力行业用人单位输电线路野外巡线急救的相关术语和定义、危害因素、野外急救原则、野外急救作业规程和预防措施等内容。重点针对野外急救作业规程和预防措施等内容做出具体要求,并给出野外巡线遭遇危害因素时的具体判断标准及非专业医疗人员自救互救方法等资料性附录,力求本标准发布实施后具有较强的指导性。	中国电力企业联合会职业健康标准化技术委员会	广东电网有限责任公司 电力科学研究院

中电联理事会工作部

2022年10月31日印发

