

中国电力企业联合会文件

中电联标准〔2023〕131号

关于印发2023年第一批中国电力企业联合会 标准制定计划的通知

理事长、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2023年第一批中国电力企业联合会标准制定计划（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：2023 年第一批中国电力企业联合会标准制定计划汇总表



附件

2023 年第一批中国电力企业联合会标准制定计划汇总表

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(月)	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 20231001	发电厂管式膜水处理装置验收导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于发电厂用管式膜水处理装置的验收, 其他用途的管式膜装置可以参照本标准进行验收。本文件规定了发电厂管式膜水处理装置验收的技术条件和方法, 包括装置命名、技术要求、检验与验收、标识、包装、运输与储存等。	电力行业 电厂化学 标准化技术委员会	华电电力科学研究院有限公司, 东北电力大学, 国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 西安西热水务环保有限公司, 华电水务工程有限公司, 南京丹恒科技有限公司, 福建华电邵武能源有限公司
2	T/CEC 20231002	发电厂膜法水处理装置性能试验导则	方法	制定	12 个月	本文件适用于发电厂膜法水处理装置(超滤、反渗透及电除盐)或膜法海水淡化装置的性能试验, 其他类型膜法水处理装置也可参照执行。本文件规定了膜法水处理装置性能试验的条件、时间、项目、方法、数据记录与处理、试验报告等。	电力行业 电厂化学 标准化技术委员会	华能山东发电有限公司, 西安西热水务环保有限公司, 华能威海发电有限责任公司, 中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司, 东北电力大学, 中国华能集团有限公司浙江分公司, 国家能源集团科学技术研究院有限公司成都分公司, 广东电网有限责任公司电力科学研究院, 润电能源科学技术有限公司

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(月)	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 20231003	燃气-蒸汽联合循环机组余热锅炉停(备)用充氮防锈蚀导则	方法	制定	12个月	本文件适用于燃气-蒸汽联合循环机组的余热锅炉高压系统、中压系统、低压系统炉内外热力设备(包括主蒸汽、再热蒸汽管道)。本文件规定了充氮保养法进行热力设备停(备)用腐蚀防护方法。	电力行业 电厂化学 标准化技术委员会	浙江浙能技术研究院有限公司, 浙江浙能金华燃机发电有限责任公司, 西安热工研究院有限公司, 苏州西热节能环保技术有限公司
4	T/CEC 20231004	发电机内冷水溶解氢监测方法	方法	制定	12个月	本文件适用于所有电厂水-氢-氢冷却方式的发电机组。本文件规定了发电机内冷水溶解氢监测方法的术语定义、方法原理、仪器要求、测试仪器校准、溶解氢浓度的测量、漏氢量的计算、控制	电力行业 电机标准 化技术委员会	国家能源集团国源电力有限公司, 华北电力科学研究院有限责任公司, 北京蕊奥博科技开发有限责任公司, 浙江浙能技术研究院有限公司
5	T/CEC 20231005	发电机集电环在线监测技术导则	方法	制定	12个月	本文件适用于各类型的有刷发电机集电环监测。本文件规定了集电环在线监测技术的通用技术条件、功能要求、性能要求, 检验方法及规则等	电力行业 电机标准 化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司, 南通安派电气科技有限公司
6	T/CEC 20231006	电网工程数字化监理导则	工程建设	制定	12个月	本文件适用于电网工程数字化监理工作。本文件规定了电网工程数字化监理工作的硬件/软件/人员配置及管理, 文件审查, 巡视、旁站、验收等。	电力行业 电气工程 施工及调 试标准化 技术委员会	广东创成建设监理咨询有限公司, 国网江苏省电力工程咨询有限公司

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(月)	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 20231007	循环流化床锅炉高导热耐磨耐火材料	产品	制定	12个月	本文件适用于标准适用于循环流化床锅炉高导热耐磨耐火材料的生产和使用。本文件规定了循环流化床锅炉高导热耐磨耐火材料术语和定义、牌号、技术要求、试验方法、质量评定程序、包装、标志、运输、贮存。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	清华大学, 黄陵矿业煤矸石发电有限公司, 宜兴市国强炉业有限公司, 华电国际电力股份有限公司朔州热电分公司
8	T/CEC 20231008	电站锅炉天然气点火系统调试及运维导则	方法	制定	6个月	本文件适用于单机容量220t/h等级及以上新建或扩建的使用天然气点火的电站锅炉机组, 其它类型机组可参照本标准执行。本文件规定了电站锅炉天然气点火系统调试、运行及维护等方面技术要求及遵循的原则。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	国网山西省电力公司电力科学研究院
9	T/CEC 20231009	高碱燃料燃烧中气相钠和钾量在线测定发射光谱法	方法	制定	12个月	本文件适用于各种高碱燃料燃烧过程中气相钠和钾在线测定方法。本文件规定了气相钠和钾在线测定方法的主要技术内容, 包括: 试验原理、试验装置及仪器、试验步骤、实验报告等。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	华中科技大学, 西安热工研究院有限公司, 国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 华电电力科学研究院有限公司, 常州宝仪机电设备有限公司, 武汉智电华源科技有限公司

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(月)	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
10	T/CEC 20231010	燃煤锅炉热效率在线监测 煤质在线监测法	方法	制定	12个月	本文件适用于各种燃煤锅炉热效率在线监测 煤质在线监测法, 燃用其他燃料的锅炉可参照执行。本文件规定了燃煤锅炉热效率在线监测 煤质在线监测法的范围与计算方法, 包括在线监测参数、参数测量方法、技术性能要求等。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	华中科技大学, 西安热工研究院有限公司, 华电电力科学研究院有限公司, 华北电力科学研究院有限责任公司
11	T/CEC 20231011	循环流化床锅炉深度调峰运行与评估试验技术导则	方法	制定	12个月	本文件适用于 410t/标准规定循环流化床锅炉深度调峰运行。本文件规定了循环流化床锅炉及其辅机深度调峰运行时的操作方法、事故预防措施、调峰能力评估及试验要求等内容。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	清华大学, 神华集团循环流化床技术研发中心, 华电电力科学研究院有限公司, 西安热工研究院有限公司, 中国特种设备检测研究院, 国能宁东第一发电有限公司, 山西河坡发电有限责任公司
12	T/CEC 20231012	燃煤发电机组变负荷过程能耗分析导则	方法	制定	12个月	本文件适用于燃煤发电机组变负荷过程能耗状况的技术评价。本文件规定了燃煤发电机组变负荷过程能耗分析的内容与方法。	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

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(月)	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
13	T/CEC 20231013	电力用高频不间断电源模块技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于各电压等级发电厂、变电站、换流站、储能电站和新能源场站等场景的高频不间断电源系统。本文件规定了电力用高频不间断电源模块的型号与基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志与包装等要求。	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	国网山东省电力公司聊城供电公司,深圳供电局有限公司,深圳市锦祥自动化设备有限公司
14	T/CEC 20231014	直流电源系统绝缘监测与接地查找装置技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于发电厂、变电站、换流站和其它电力工程用直流电源系统绝缘监测与接地查找装置。本文件规定了直流电源系统绝缘监测与接地查找装置的型号编制、使用条件、技术要求、安全要求、试验方法、检验规则等要求。	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	国网辽宁省电力有限公司电力科学研究院,广东电网有限责任公司珠海供电局,国网天津市电力公司,国网河北省电力有限公司电力科学研究院,浙江省星炬科技有限公司
15	T/CEC 20231015	低温环境条件下高压电气设备现场检测实施导则 第2部分:介质损耗因数 $\tan \delta$ 试验	方法	制定	12个月	本文件适用于 $-30^{\circ}\text{C}\sim 5^{\circ}\text{C}$ 环境条件下,油浸式电力变压器、互感器绝缘介质损耗因数 $\tan \delta$ 试验。本文件规定了低温环境下开展油浸式电力变压器、互感器绝缘介质损耗因数 $\tan \delta$ 试验的试验方法、试验接线和判断标准。	电力行业高压试验技术标准化技术委员会现场检测分技术委员会	国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院,国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司,哈尔滨理工大学,国网吉林省电力有限公司电力科学研究院,国网内蒙古东部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(月)	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
16	T/CEC 20231016	额定电压 10kV 直流 水下插拔连接器技术 规范	产品	制定	12 个月	本文件适用于额定电压 DC10kV、适用水深不超过 3000m 的水下电缆连接用可插拔连接器。本文件规定了水下插拔连接器术语定义、型号参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输及贮存等。	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
17	T/CEC 20231017	反窃电电子数据提取 与固定技术规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力企业在反窃电工作中各系统线上电子数据的采集取证、固证过程。本文件规定了电力企业在反窃电线上数据识别、收集、获取和保存固化证据的通用方法。	电力行业 供用电标 准化技术 委员会	国网冀北电力有限公司 计量中心
18	T/CEC 20231018	反窃电现场证据提取 与固定技术规范	方法	制定	12 个月	本文件适用于电力企业在反窃电现场对实物证据、痕迹证据、微量证据、声像资料、电子数据等不同种类证据的识别、提取、固定和保存。本文件规定了电力企业在反窃电现场对相关证据的提取与固定通用方法。本文件主要技术内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义	电力行业 供用电标 准化技术 委员会	国网冀北电力有限公司 计量中心
19	T/CEC 20231019	输变电工程水土保持 措施施工技术规范	环保	制定	12 个月	本文件适用于 330kV 及以上输变电工程建设过程中塔基、牵张场及弃(取)土(渣)场等区域水土保持措施设计、施工和管护。本文件规定了输变电工程	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 网(西安)环保技术中 心有限公司,国家电 网有限公司特高压建设分公

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(月)	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
						建设过程中塔基、牵张场及弃(取)土(渣)场等区域水土保持措施设计、施工和管护的技术要求。		司,国网陕西省电力有限公司,中国电力企业联合会,中国科学院水利部水土保持研究所,国网经济技术研究院有限公司,国网湖北省电力有限公司,西安理工大学,中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司,国网福建省电力有限公司,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
20	T/CEC 20231020	输变电工程水土保持无人机监测技术规范	环保	制定	12个月	本文件适用于输变电工程使用无人机开展水土保持监测活动,主要规定输变电工程水土保持无人机监测技术要求。本文件规定了输变电工程水土保持无人机监测技术要求,包括监测内容、监测指标、影像采集、分区监测、信息提取、成果汇总管理等。	电力行业环境保护标准化技术委员会	国网山东省电力公司电力科学研究院,中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司,国网重庆市电力公司,国网河北省电力有限公司电力科学研究院,山东水文水环境科技有限公司
21	T/CEC 20231021	继电保护远方不停电传动检验技术要求	方法	制定	12个月	本文件适用于变电站 10kV~220kV 电压等级的线路保护,其它具备重合闸的保护可参照执行本文件规定了技术范围、规范性引用文件、术语与定义、总	电力行业继电保护标准化技术委员会	广东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佛山供电局,中国南方电网有限责任公司电力调

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(月)	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
						则、技术要求分继电保护、主站、子站远方不停电传动检验功能要求。		度控制中心,超高压输电公司柳州局,北京四方继保工程技术有限公司,上海泽鑫电力科技股份有限公司,中元华电科技股份有限公司,南瑞继保工程技术有限公司,国电南京自动化股份有限公司,长园深瑞继保自动化有限公司,许继电气股份有限公司,广东电网有限责任公司广州供电局
22	T/CEC 20231022	继电保护屏柜用模块 标准化接口技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于 110kV 及以下电压等级电厂及变电站继电保护屏柜用模块标准化接口设备的研制、设计、制造和应用。本文件规定了继电保护屏柜用模块标准化接口的技术要求、试验方法、检验规则及对标志、包装、运输、贮存的通用要求。	电力行业 继电保护 标准化技术委员会	广东电网有限责任公司东莞供电局,中国南方电网电力调度控制中心,广东电力调度控制中心,国网浙江电力调度控制中心,国网江苏电力调度控制中心,南瑞继保工程技术有限公司,长园深瑞继保自动化有限公司,国电南京自动化股份有限公司,北京四方继保工程技术有限公司,许继电气股份有限公司,国电南瑞

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(月)	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
								科技股份有限公司,广西电网有限责任公司贵港平南供电局
23	T/CEC 20231023	继电保护和安全自动装置用预制电缆连接器技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于用于继电保护和安全自动装置二次回路的预制电缆通用连接器的设计、制造、试验、检验等环节。本文件规定了用于继电保护和安全自动装置二次回路的预制电缆连接器的技术要求、试验方法、检验规则等要求。	电力行业继电保护标准化技术委员会	中国南方电网电力调度控制中心,南京南瑞继保工程技术有限公司,中航光电科技股份有限公司,国家能源集团浙江电力有限公司,广东电网有限责任公司电力调度控制中心,中国电力科学研究院有限公司,中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司,中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司,中国南方电网有限责任公司超高压输电公司,广东电网有限责任公司广州供电局,广东电网有限责任公司东莞供电局,北京四方继保工程技术有限公司

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(月)	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
24	T/CEC 20231024	分布式潮流控制器系统调试规程	方法	制定	12个月	本文件适用于 220kV 及以下电压等级的分布式潮流控制器工程，其他电压等级的分布式潮流控制器工程可参照执行。本文件规定了分布式潮流控制器工程系统调试应具备的条件、短时解锁、最小电流启动等试验项目的一般要求、试验方法及验收标准。	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科学研究院, 国网浙江省电力有限公司, 南京南瑞继保电气有限公司, 武汉理工大学, 中电普瑞科技有限公司, 广东电网有限责任公司电力调度控制中心
25	T/CEC 20231025	分布式潮流控制器仿真建模规范	方法	制定	12个月	本文件适用于 220kV 及以上电压等级电网中使用的 DPFC, 其他电压等级的 DPFC 可参照执行。本文件规定了电力系统潮流、电磁暂态仿真计算和稳定分析计算用的分布式潮流控制器 (DPFC) 数学模型的建立方法。	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科学研究院, 国网浙江省电力有限公司, 南京南瑞继保电气有限公司, 武汉理工大学, 中电普瑞科技有限公司, 广东电网有限责任公司电力调度控制中心
26	T/CEC 20231026	移相变压器保护装置通用技术条件	产品	制定	12个月	本文件适用于额定电压 500kV 及以下电压等级移相变压器的继电保护装置的设计、制造、试验和运行维护。本文件规定了移相变压器保护装置的技术要求、试验方法、检验规则、标志标签、包装、运输、贮存、供货的成套性及质量保证的要求。	电力行业继电保护标准化技术委员会	云南电网有限责任公司电力科学研究院, 北京四方继保自动化股份有限公司, 保定天威保变电气股份有限公司, 华北电力大学(保定), 国网江苏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(月)	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
27	T/CEC 20231027	供电企业可靠性管理工作评价规范	管理	制定	12个月	本文件适用于供电企业电力可靠性管理工作自我评价、第三方评价及供电企业电力可靠性管理工作的改进。本文件规定了供电企业电力可靠性管理工作的评价策划、实施、结果管理和改进。	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	广东电网有限责任公司
28	T/CEC 20231028	供电系统供电可靠性分级规程	管理	制定	12个月	本文件适用于各级供电可靠性管理组织，对电网系统运行和供电可靠性管理效果进行评价。本文件规定了基于供电系统网架水平、设备状态、经济发展水平和自然条件的供电可靠性分级管理在分级流程、分级标准等方面的要求。	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	国网浙江省电力公司
29	T/CEC 20231029	小型全功率变速抽水蓄能机组协同控制技术导则	产品	制定	12个月	本文件适用于 50MW 及以下全功率式变速抽水蓄能机组的控制系统设计及运行控制。本文件规定了 50MW 及以下全功率变速抽水蓄能机组调速系统、励磁系统、变流器系统的控制模式和协同控制功能等要求。	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	国网四川省电力公司电力科学研究院, 国网电力科学研究院有限公司, 中国水利水电科学研究院, 哈尔滨电机厂有限责任公司, 中电建水电开发集团有限公司, 南方电网储能股份有限公司

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(月)	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
30	T/CEC 20231030	小型全功率变速抽水蓄能机组系统调试技术导则	方法	制定	12个月	本文件适用于全功率变速抽水蓄能机组各分系统调试完成后的整体联调,其他类型抽水蓄能机组可参照执行。本文件规定了抽水变速机组各分系统调试完成后的整体联调、发电机抽水方向调试能测试、最优运行跟踪点调整等内容。	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	国网四川省电力公司电力科学研究院,国网电力科学研究院有限公司,中国水利水电科学研究院,哈尔滨电机厂有限责任公司,中电建水电开发集团有限公司,南方电网储能股份有限公司
31	T/CEC 20231031	输电线路卫星遥感影像样本库构建技术规范	方法	制定	12个月	本文件适用于电力行业中卫星遥感影像样本库构建、样本分级分类、特征生成和质量合规检测。本文件规定了输电线路卫星遥感影像样本库构建对象、构建流程、字段规范、格式要求、标注方法、样本库构建的分类分级规则等内容。	电力行业信息化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司,国家电网有限公司,中国南方电网有限责任公司,中国长江三峡集团有限公司,广东粤港供水有限公司,国网北京市电力公司,国网宁夏电力有限公司,国网内蒙古东部电力有限公司,国网新疆电力有限公司
32	T/CEC 20231032	电力物联网实时量测数据管理要求	方法	制定	12个月	本文件适用于指导电力物联网实时量测数据汇聚、处理及应用,适用于电力物联网实时量测数据管理规划、设计、开发等环节。本文件规定了实时量测数据管理平台在数据接入、数据分析处理、数据共享等方面	电力行业信息化技术委员会	国网湖南省电力有限公司,国网信息通信产业集团有限公司,中国工业互联网研究院,国家电力投资集团公司湖南分公司,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(月)	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
						的技术要求。		国网安徽省电力有限公司信息通信分公司
33	T/CEC 20231033	电力超长距光传送网设备测试要求	方法	制定	12个月	本文件适用于电力超长距光传送网设备入网选型测试环节、设备抽检环节等环节，标准定义了大容量光传送设备的测试方法。本文件规定了规定了电力超长距大光传送网设备的测试方法，主要包括：单机功能测试、组网测试、SOP 抗扰能力测试、长距传输系统。	电力行业 信息标准 化技术委 员会	国网新疆电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 广东电网有限责任公司, 华为公司, 贵州电网有限责任公司信息中心, 烽火科技
34	T/CEC 20231034	水电工程电子地图加工规程	方法	制定	12个月	本文件适用于大型水电工程电子地图制作及数据加工工作。本文件规定了大型水电工程施工期电子地图加工流程及数据处理要求。	电力行业 信息标准 化技术委 员会	中国长江三峡集团有限公司, 国家电网有限公司, 中国南方电网有限责任公司, 中国电力科学研究院有限公司
35	T/CEC 20231035	电网感知层无线自组网总体技术要求	基础	制定	12个月	本文件适用于电网建设和运行的感知层无线自组网网络通信组网设计和信息传输。本文件规定了总体要求、系统功能要求、通信协议要求、性能指标要求、设备接口要求。	电力行业 信息标准 化技术委 员会	中国电力科学研究院有限公司, 国网河南省电力公司电力科学研究院, 国网新疆电力有限公司电力科学研究院, 国网福建省电力有限公司经济技术研究院, 南方电网能源发展研究院有限责任公司

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(月)	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
36	T/CEC 20231036	输电工程卫星遥感目标识别技术规范	方法	制定	12个月	本文件适用于输电工程卫星遥感影像目标识别分类产品真实性检验。本文件规定了输电工程卫星遥感影像目标识别分类产品真实性检验对象、深度学习模型评价、参考对象、评价指标以及检验方法。	电力行业 信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 国家电网有限公司, 中国南方电网有限责任公司, 中国长江三峡集团有限公司, 国网北京市电力公司, 国网安徽省电力公司, 国网新疆电力有限公司, 广东粤港供水有限公司
37	T/CEC 20231037	输电线路卫星遥感信息提取与系统发布技术导则	方法	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卫星遥感信息提取与系统发布的数据标准化获取。本文件规定了输电线路卫星遥感信息提取与系统发布的基本要求、作业标准。	电力行业 信息标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
38	T/CEC 20231038	输变电工程星载合成孔径雷达数据质量要求与评价技术规范	方法	制定	12个月	本文件适用于输变电工程星载合成孔径雷达数据的质量要求、评价与检验。本文件规定了面向输变电工程的星载合成孔径雷达数据质量评价基本要求、工作流程、抽样程序、评价内容及方法、质量评定。	电力行业 信息标准化技术委员会	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(月)	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
39	T/CEC 20231039	电动汽车充换电碳减排核算标准	方法	制定	6个月	本文件适用于车型为纯电动汽车、插电式混合动力车、增程式混合动力车，适用于电动汽车所有采用电能代替化石燃料或绿电场景。本文件规定了电动汽车充换电碳排放基准线、项目排放，碳减排等。	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	北京国鑫中能新能源科技研究院有限公司, 奥动新能源汽车科技有限公司, 广州赛宝认证中心服务有限公司, 广州市城市规劃勘测设计研究院
40	T/CEC 20231040	城市公共充换电场所基础设施协同规划导则	方法	制定	12个月	本文件适用于面向城市公共充换电服务领域的充换电场所基础设施的协同规划。本文件规定了城市公共充换电场所的术语和定义、基本原则、网格划分、需求预测、协同规划、选址设计、规划指标、方案评价。	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 国网江苏省电力有限公司, 东南大学, 国网智慧车联网技术有限公司
41	T/CEC 20231041	可移动型充电站综合体成套附属设施通用要求	产品	制定	6个月	本文件适用于可移动型充电站、综合体以及成套附属设施。本文件规定了可移动型充电站综合体成套附属设施的基本构成、分类、功能要求、技术要求、检验规则, 以及使用条件、标志及说明。	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司衢州供电公司, 国网浙江省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 浙江辉博电力设备制造有限公司, 南京良电新能源科技有限公司, 浙江省能源业联合会

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(月)	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
42	T/CEC 20231042	电动汽车充电设备质量分级及评价	方法	制定	12个月	本文件适用于第三方机构实施对电动汽车充电设备的分级及评价,也适用于制造商规范其生产制造活动并进行自我评价和自我声明。本文件规定了电动汽车充电设备质量等级划分与技术要求、试验方法,包括对充电设备的合规要求、能效、噪音、可靠性、安全等指标。	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	中认百链(南京)科技有限公司
43	T/CEC 20231043	预绞式金具安装工艺导则	方法	制定	6个月	本文件适用于新建、扩建和改建的输变电工程的预绞式金具施工。本文件规定了货验收要求,材料站到现场的储存与运输要求,施工安装前的交底培训,施工时的定位要求、安装顺序、安装工艺等。	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技术委员会	江东金具设备有限公司
44	T/CEC 20231044	输电线路人工掏挖基础施工用监测装置	产品	制定	12个月	本文件适用于输电线路人工掏挖基础施工用监测装置设计、制造、试验、验收和使用。本文件规定了产品的设计、制造、试验、验收和使用。	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,甘肃送变电工程有限公司,浙江省送变电工程有限公司,安徽送变电工程有限公司,辽宁省送变电工程有限公司

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(月)	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	
45	T/CEC 20231045	输电线路施工用现场运输车	产品	制定	12个月	本文件适用于山地、水田、沙漠、丘陵等各种复杂地形的路面及狭窄乡村道路、临时道路使用的现场运输车设计、制造、试验、验收。本文件规定了现场运输车形式、命名及基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。	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技术委员会	国网四川电力送变电建设有限公司
46	T/CEC 20231046	电力用气象数据共享技术规范	方法	制定	12个月	本文件适用于电力行业与气象行业间气象数据共享，也适用于电力行业内部各企业间气象数据的交换共享。本文件规定了电网常用气象数据共享工作过程中主要的流程和技术规范，包括电网气象共享数据中的气象数据种类和要素等。	能源行业电力气象应用标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 国家电网有限公司, 中国南方电网有限责任公司, 中国长江三峡集团有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网新疆电力有限公司, 北京弘象科技有限公司

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(月)	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
47	T/CEC 20231047	柔性塔筒机组运行规范	方法	制定	12个月	本文件适用于塔高 110m 及以上, 塔架一阶固有频率与机组风轮旋转频率范围重合的全钢柔性塔筒。本文件规定了采用柔性塔筒的风力发电机组的日常巡检、振动监测、事故处理及文档资料等内容。	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	大唐可再生能源试验研究院有限公司
48	T/CEC 20231048	风力发电机组预应力锚杆维护技术规范	方法	制定	12个月	本文件适用于风力发电机组预应力锚杆的维护, 风力发电机组其他栓连接件的维护可参照使用。本文件规定了风力发电机组预应力锚杆维护一般要求、预应力检查及维护、防腐检查与维护、完整性检查与维护、预应力监测等内容。	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	中船重工海为郑州高科技技术有限公司, 中国船舶重工集团公司第七一三研究所
49	T/CEC 20231049	交流 220kV 及以下电力设备带电清洗平台	产品	制定	12个月	本文件适用于交流 220kV 及以下电力设备的带电清洗平台, 主要针对隔离开关、断路器、母线、绝缘子、穿墙套管等一次设备的带电清洗平台。本文件规定了交流 220kV 及以下电力设备带电清洗平台的结构型式、分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、运输、保存等。	全国带电作业标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司金华供电公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司大理局, 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(月)	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
50	T/CEC 20231050	带电绝缘涂覆自动化装置	产品	制定	12个月	本文件适用于在 35kV 及以下电压等级配电线路上进行带电绝缘涂覆作业时所使用的带电绝缘涂覆自动化装置。本文件规定了带电绝缘涂覆自动化装置的分类、组成、技术要求、试验、检验规则等。	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
51	T/CEC 20231051	氢储能电站用碱性电解水制氢系统	产品	制定	12个月	本文件适用于氢储能电站用碱性电解水系统的设计、制造、试验、检测、运行、维护和检修，其他类型电站用电解水制氢系统可参照执行本文件规定了氢储能电站用碱性电解水制氢系统的分类和编码、正常工作环境、技术要求、试验方法、检验规则等要求。	全国电力储能标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 东北电力大学, 中电新源(廊坊)电气集团有限公司, 考克利尔竞立(苏州)氢能科技有限公司
52	T/CEC 20231052	氢储能电站用质子交换膜燃料电池发电系统	产品	制定	12个月	本文件适用于氢储能电站用质子交换膜燃料电池系统的设计、制造、试验、检测、运行、维护和检修。本文件规定了氢储能电站用质子交换膜燃料电池发电系统的分类和编码、正常工作环境、技术要求、试验方法、检验规则等要求。	全国电力储能标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 广东国鸿氢能科技股份有限公司, 中电新源(廊坊)电气集团有限公司, 珠高电气检测有限公司

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(月)	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
53	T/CEC 20231053	电力储能用飞轮监造 导则	方法	制定	12个月	本文件适用于电力储能用飞轮设备制造原材料、部件加工、转子组件装配、总装配等的检查、见证、测试。本文件规定了飞轮设备制造监理服务的基本要求、与制造质量有关的监理过程、飞轮制造监理主要见证点等。	全国电力 储能标准 化技术委 员会	华能山东发电有限公司, 西安热工研究院有限公司, 山东电力工程咨询院有限公司, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 华能莱芜发电有限公司, 北京奇峰聚能科技有限公司, 华能汕头海门发电有限责任公司, 华驰动能(北京)科技有限公司, 国能宁夏灵武发电有限公司, 上海电气集团股份有限公司, 沈阳微控新能源技术有限公司, 上海电气电站设备有限公司上海发电机厂
54	T/CEC 20231054	电化学储能电池冷却 系统技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于电化学储能电池冷却系统的设计、建设与运行, 其余类型储能电池可参照执行。本文件规定了电化学储能电池冷却系统的技术要求、测试方法等内容。	全国电力 储能标准 化技术委 员会	国网福建省电力有限公司电力科学研究院, 福建时代星云科技有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 宁德时代新能源科技股份有限公司, 阳光电源股份有限公司, 厦门科华数能科技有限公司

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(月)	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
55	T/CEC 20231055	电力设备非电量监测装置技术规范 第1部分: 通用技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于气体绝缘电气设备六氟化硫气体密度在线监测装置及其组成的在线监测系统。本文件规定了主要内容为电气设备六氟化硫气体密度在线监测装置的主要功能、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装与贮存。	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
56	T/CEC 20231056	电力设备非电量监测装置技术规范 第3部分: 变压器数字化油位计	产品	制定	12个月	本文件适用于 35kV 及以上电压等级油浸式变压器的数字化油温计的设计、制造及现场应用等。本文件规定了变压器数字化油温计的基本要求、试验方法、检验方法及标志、包装、运输和贮存等内容。	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 国网黑龙江省电力有限公司电力科学研究院, 国网湖南省电力有限公司, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
57	T/CEC 20231057	电力设备非电量监测装置技术规范 第2部分: SF6 数字化密度表	产品	制定	12个月	本文件适用于气体绝缘电气设备六氟化硫气体密度在线监测装置及其组成的在线监测系统。本文件规定了主要内容为电气设备六氟化硫气体密度在线监测装置的主要功能、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装与贮存。	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
58	T/CEC 20231058	电力负荷管理系统智慧能源单元设计技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于智慧能源单元的研发、制造、使用和验收。本文件规定了智慧能源单元的主要技术内容, 包括: 总则、智慧能	全国电力需求侧管理标准化技术委员	国网电力科学研究院武汉能效测评有限公司, 国家电网有限公司

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(月)	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
						源单元架构、技术要求、可靠性要求、检验规则等。	会	
59	T/CEC 20231059	电力用油测试仪器通用技术条件 第10部分：抗乳化测定仪	管理	制定	12个月	本文件适用于电力用油用抗乳化测定仪的制造和检验。本文件规定了涡轮机油等电力用油抗乳化测定仪的技术要求、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	国网山东省电力公司电力科学研究院
60	T/CEC 20231060	电力用油测试仪器通用技术条件 第9部分：界面张力测定仪	产品	制定	12个月	本文件适用于铂丝环法电子式电力用油界面张力测定仪的生产和检验。本文件规定了变压器油等电力用油界面张力测定仪的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等要求	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, 国网山东省电力公司电力科学研究院, 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司华北电力试验研究院, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 山东中惠仪器有限公司
61	T/CEC 20231061	电力大型施工机械防触电预警系统技术要求	产品	制定	12个月	本文件适用于交流 1kV ~ 1000kV、直流 ±50kV ~ ±800kV 电力生产区域大型施工机械防触电智能预警系统的建设等。本文件规定了电力生产区域大型施工机械防触电智能预警系统的系统架构及总体要求、功	全国高压电气安全标准化技术委员会	广东电网有限责任公司, 广东威恒输变电工程有限公司, 武汉新电电气股份有限公司, 广东电网有限责任公司佛山供电局, 广东汇源通集团有限公司

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(月)	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
						能要求、性能要求及试验方法。		
62	T/CEC 20231062	电力作业用双钩式防坠工具技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于电力登高作业中配合防坠落安全带使用的双钩式防坠工具。本文件规定了双钩式防坠工具的组成和分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和运输贮存。	全国高压电气安全标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 国家电网有限公司, 国网重庆市电力公司, 国网重庆市电力公司电力科学研究院
63	T/CEC 20231063	架空输电线路通道隐患距离点云测量分析技术导则	方法	制定	12个月	本文件适用于基于架空输电线路通道三维点云模型开展的通道隐患距离精确测量与分析应用。本文件规定了架空输电线路通道隐患距离点云测量分析技术导则的通用要求、数据采集、数据处理、测量分析流程、分析成果展示等。	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网福建省电力有限公司电力科学研究院
64	T/CEC 20231064	机器人拆换架空线路导线作业规范	方法	制定	12个月	本文件适用于在停电的 35kV-500kV 架空线路上使用机器人进行的拆换导线作业。本文件规定了机器人拆换架空线路导线作业的一般要求、工作制度、作业方式、技术要求及安全事项的要求。	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网江苏省电力有限公司常州供电分公司

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(月)	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 20231065	智慧水电厂建设技术规范	方法	制定	12个月	本文件适用于大中型水电站的智慧化建设管理。本文件规定了智慧水电站的建设管理原则、体系架构、技术路线、绩效评估、智慧化长效管理机制建设方法等。	中电联标准化中心综合标准化工作组	华能澜沧江水电股份有限公司
66	T/CEC 20231066	换流变压器压缩空气泡沫灭火系统技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于换流站变压器使用的压缩空气泡沫灭火系统。本文件规定了换流变压器压缩空气泡沫灭火系统及构成部件的型号编制、一般要求、试验方法、检验规则、设计要求、施工验收要求等。	中电联标准化中心综合标准化工作组	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院
67	T/CEC 20231067	抽水蓄能电站全断面隧道掘进机应用技术规程	工程建设	制定	12个月	本文件适用于大、中型抽水蓄能电站工程TBM设计与施工。本文件规定了抽水蓄能电站全断面隧道掘进机应用的基本规定、工程地质勘察、地下洞室群设计等。	中国电力企业联合会抽水蓄能标准化技术委员会	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
68	T/CEC 20231068	抽水蓄能电站枢纽布置格局比选专题报告编制规程	工程建设	制定	12个月	本文件适用于抽水蓄能电站可行性研究阶段枢纽布置格局比选专题报告的编制。本文件规定了工程概述、工程等别及设计依据、设计基本资料、工程地质、枢纽布置格局比选、推荐枢纽布置方案建筑物设计。	中国电力企业联合会抽水蓄能标准化技术委员会	国网新能源集团有限公司, 国网新能源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院, 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 南方电网储能股份有限公司

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(月)	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 20231069	抽水蓄能电站正常蓄水位选择专题报告编制规程	工程建设	制定	12个月	本文件适用于抽水蓄能电站正常蓄水位选择专题报告的编制。本文件规定了总则、基本规定、地区抽水蓄能选点规划情况及工程概况、电力系统对抽水蓄能电站需求分析、水文等。	中国电力企业联合会抽水蓄能标准化技术委员会	国网新能源集团有限公司, 国网新能源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院, 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司, 南方电网储能股份有限公司
70	T/CEC 20231070	抽水蓄能电站低焊接裂纹敏感性钢板选用技术条件	产品	制定	12个月	本文件适用于抽水蓄能电站建设过程中低焊接裂纹敏感性钢板的采购和验收。本文件规定了钢板的制造、化学成分、力学性能等。	中国电力企业联合会抽水蓄能标准化技术委员会	国网新能源集团有限公司, 国网新能源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院, 南方电网储能股份有限公司
71	T/CEC 20231071	抽水蓄能电站建设工程质量验收评定标准	工程建设	制定	12个月	本文件适用于抽水蓄能电站工程质量验收评定。本文件规定了基本规定, 明确质量检验单位职责、质量检验工作内容、不合格项及质量实践处理等。	中国电力企业联合会抽水蓄能标准化技术委员会	国网新能源集团有限公司, 国网新能源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院, 重庆蟠龙抽水蓄能电站有限公司, 中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司, 南方电网储能股份有限公司
72	T/CEC 20231072	抽水蓄能电站事故风险评估及应急资源调查规范	安全	制定	12个月	本文件适用于抽水蓄能电站事故风险评估和应急资源调查工作的实施, 为应急预案体系建设、应急预案编制。本文件规定了事故风险评估、应急资源调	中国电力企业联合会抽水蓄能标准化技术委员会	国网新能源集团有限公司, 南方电网储能股份有限公司

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(月)	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
						查、规划应急预案修编、定期更新组成等。	会	
73	T/CEC 20231073	配电线路接地故障查找仪技术条件	产品	制定	12个月	本文件适用于35kV(66kV)及以下配电线路使用的接地故障查找仪的生产、使用和检验。本文件规定了配电线路接地故障查找仪(以下简称查找仪)的技术要求、试验方法、检验规则等要求。	中国电力企业联合会电力测试设备标准化委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
74	T/CEC 20231074	高压电力用户非介入式负荷测试系统技术条件	产品	制定	12个月	本文件适用于高压电力用户非介入式负荷测试系统的设计、建设、测试和使用。本文件规定了高压电力用户(供电电压1kV及以上)非介入式负荷测试系统的系统架构、技术要求及试验方法。	中国电力企业联合会电力测试设备标准化委员会	国网上海市电力公司营销服务中心
75	T/CEC 20231075	发电企业碳排放数据管理信息系统技术导则	产品	制定	12个月	本文件适用于发电企业碳排放数据管理信息系统建设,也可对相关单位开展碳排放数据管理提供参考。本文件规定了发电企业碳排放数据管理信息系统的结构、总体要求、系统功能和性能等。	中国电力企业联合会电力低碳标准化系统工作组	龙源(北京)碳资产管理技术有限公司,中国电力企业联合会,上海环境能源交易所股份有限公司,碳排放权登记结算(武汉)有限责任公司,江阴苏龙热电有限公司,朗坤智慧科技股份有限公司,南京科远

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(月)	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
								智慧科技集团股份有限公司
76	T/CEC 20231076	低压半导体断路器用集成模块技术要求	产品	制定	12个月	本文件适用于交流 1000V 和直流 1500V 以下的配电系统中行使保护、隔离和开关功能。本文件规定了低压半导体断路器用集成模块的相关术语和定义、特性、产品数据和资料、正常工作、安装、结构与性能要求和试验。	中国电力企业联合会电力集成电路标准化技术委员会	威胜信息技术股份有限公司,北京智芯微电子科技有限公司,湖南大学
77	T/CEC 20231077	电力宽带微功率无线通信芯片技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于电力系统宽带微功率无线通信芯片、模块研制、测试和验证。本文件规定了电力系统宽带微功率无线通信的物理层通信协议,以及射频前端芯片关键技术要求。	中国电力企业联合会电力集成电路标准化技术委员会	北京智芯微电子科技有限公司,国网山东省电力公司,深圳市国电科技通信有限公司,国网思极紫光(青岛)微电子科技有限公司
78	T/CEC 20231078	发电企业碳排放和碳交易数据上链技术要求	基础	制定	12个月	本文件规定了基于区块链的发电企业碳排放、碳交易数据上链的数据格式、应用原则、安全要求以及性能要求。本文件适用于需要利用区本文件规定了基于区块链的发电企业碳排放、碳交易数据上链的数据格式、应用原则、安全要求以及性能要求。	中国电力企业联合会电力区块链标准化技术委员会	龙源(北京)碳资产管理技术有限公司

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(月)	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 20231079	电力行业职业技能标准 电能质量检测员	管理	制定	12个月	本文件适用于从事电能质量管理工作的专业技术人员进行岗位能力评价及考核。本文件规定了电能质量从业人员的能力种类、等级及标准: 标准的专业能力等级, 相应等级应具备的知识和技能。	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	中电联可靠性管理中心, 国网山东省电力公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网新疆电力有限公司, 国网智能电网研究院有限公司, 深圳供电局有限公司
80	T/CEC 20231080	电力建设工程质量检查人员培训考核规范	管理	制定	12个月	本文件适用于对从事电力建设工程各建设单位、施工单位质量检查人员进行培训考核, 并取得相应专业培训证书。本文件规定了专业能力及分类(对具有不同等级的从业人员的职责、能力进行规定); 培训内容与要求; 考核内容与方式。	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	中电联人才测评中心有限公司, 国网江苏电力公司, 国网河南电力公司, 国网蒙东电力公司, 国网青海电力公司, 国网新疆电力公司, 中国电建集团山东电建一公司
81	T/CEC 20231081	架空线路导线型智能传感器技术规范	产品	制定	12个月	本文件适用于电力系统 10kV 及以上电压等级的架空线路智能监测装置。本文件规定了面向架空输电线路通道环境、导线状态、环境气候全景监测的导线型智能传感器的技术要求。	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, 中国南方电网有限责任公司, 南方电网人工智能科技有限公司, 广西电网有限责任公司南宁供电局, 广西电网有限责任公司电力科学研究院, 海南电网有限责任公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 广东电网有限责任公司

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(月)	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
82	T/CEC 20231082	电力设备智能微型传感器电磁抗扰度测试规范	方法	制定	12个月	本文件适用于特高压、高压以及配电电力系统中的各类型智能微型传感器及智能终端。本文件规定了电力设备智能微型传感器抗扰度试验的术语和定义、直接注入抗扰度试验规范、空间辐射抗扰度试验规范等内容。	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	深圳供电局有限公司, 南方电网数字电网研究院有限公司, 北京智芯微电子科技有限公司, 西安交通大学, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司
83	T/CEC 20231083	电工装备供应商数据采集及接口规范 第26部分: 配电变压器	管理	制定	12个月	本文件适用于电工装备物联平台与 6kV~35kV 配电变压器供应商数据互联研发、设计和使用。本文件规定了电工装备物联平台中的 6kV~35kV 配电变压器数据采集、数据接口等方面的技术要求。	中国电力企业联合会电力物资供应链管理标准化技术委员会	国网安徽省电力有限公司, 国网物资有限公司, 国网天津市电力公司, 山东电工电器集团智能电气有限公司, 北京科锐配电自动化股份有限公司
84	T/CEC 20231084	电工装备供应商数据采集及接口规范 第27部分: 0.6kV~1kV 电力电缆	管理	制定	12个月	本文件适用于电工装备物联平台与 0.6kV~1kV 电力电缆供应商数据互联研发、设计和使用。本文件规定了电工装备物联平台 0.6kV~1kV 电力电缆数据采集及接口报文技术要求。	中国电力企业联合会电力物资供应链管理标准化技术委员会	国网河北省电力有限公司, 国网物资有限公司, 国网北京市电力公司, 国网冀北电力有限公司, 瑞安达电缆有限公司, 江苏中超电缆股份有限公司等
85	T/CEC 20231085	电工装备供应商数据采集及接口规范 第28部分: 配网导、地线	管理	制定	12个月	本文件适用于电工装备物联平台与配网导、地线供应商数据互联研发、设计和使用。本文件规定了电工装备物联平台配网导、地线数据采集及接口报文	中国电力企业联合会电力物资供应链管理标准	国网河北省电力有限公司, 国网物资有限公司, 国网北京市电力公司, 国网冀北电力有限公司, 瑞安达电缆有限公

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(月)	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
						技术要求。	化技术委员会	司,江苏中超电缆股份有限公司等
86	T/CEC 20231086	电工装备供应商数据采集及接口规范 第29部分:高压开关柜	管理	制定	12个月	本文件适用于物联平台与10kV~35kV电压等级高压开关柜供应商进行数据互联的研发、设计和应用。本文件规定了电工装备物联平台(以下简称“物联平台”)组合电器的数据采集及接口报文技术要求。	中国电力企业联合会电力物资供应链标准化技术委员会	国网福建省电力有限公司,国网物资有限公司,国网内蒙古东部电力有限公司,江苏南瑞帕威尔电气有限公司,新疆特变电工自控设备有限公司等
87	T/CEC 20231087	电工装备供应商数据采集及接口规范 第30部分:充电设备	管理	制定	12个月	本文件适用于电工装备物联平台与充电设备供应商数据互联研发、设计和应用。本文件规定了电工装备物联平台充电设备数据采集及接口报文技术要求。	中国电力企业联合会电力物资供应链标准化技术委员会	国网浙江省电力公司,国网物资有限公司,国网北京市电力公司,南京能瑞电力科技有限公司,宁波三星智能电气有限公司等
88	T/CEC 20231088	电力超融合计算 第1部分:异构算力融合	方法	制定	12个月	本文件适用于电力超融合计算相关集群和平台的设计、研发、集成和验证等。本文件规定了电力超融合计算中异构算力融合的概述、技术架构、技术能力要求、非功能性要求、电力通用算子适配要求、技术验证要求	中国电力企业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

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(月)	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
89	T/CEC 20231089	新型配电系统数字化分析先进计算 第1部分: 总则	方法	制定	12个月	本文件适用于新型配电系统数字化分析的功能需求和平台设计本文件规定了新型配电系统数字化分析先进计算标准的分类、构成以及相互之间的关系,可以规范、指导支撑新型配电系统先进仿真计算	中国电力企业联合会电力先进计算标准化技术委员会	国网河南省电力公司经济技术研究院,清华大学,清华四川能源互联网研究院,中国电力科学研究院有限公司,许继电气股份有限公司,清鸾科技(成都)有限公司
90	T/CEC 20231090	海上风电场工程概算对标编制规范	管理	制定	12个月	适用于离岸距离 50km 以内且水深 50m 以内的海上风电场工程。总则、术语、基本规定、编制规则、内容组成。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会	中国华能集团有限公司
91	T/CEC 20231091	海上风电场工程大容量机组施工消耗量指标	工程建设	制定	12个月	本文件适用于大容量机组设计阶段概算编制、实施阶段招标控制价的编制(或评审)、变更索赔及完工结算的参考依据。本文件规定了海上风电场工程大容量机组(8.5MW及以上)施工消耗量指标。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会	上海勘测设计研究院有限公司,海南申能新能源有限公司
92	T/CEC 20231092	风电场改造升级项目经济评价导则	管理	制定	12个月	本文件适用于风电场改造升级项目,包括但不限于老旧风电场等容替代项目、老旧风电场增容替代项目、风电场拆除项目及风电场移本文件规定了老旧风场升级改造项目的经济评	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会	中国华能集团有限公司

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(月)	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
						价方法和参数选取原则，有效增强其对风电场改造升级项目的针对性和适用性。		
93	T/CEC 20231093	电网生产技改项目结算报告编制导则	工程建设	制定	12个月	本文件适用于电网生产技改项目结算工作，其他项目（或工程）可参照执行。本文件规定了电网生产技改项目结算审核报告和电网生产技改项目结算报告编制内容的要求。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会电网技改检修工程分技术委员会	国网河南省电力公司经济技术研究院, 国网浙江省电力有限公司经济技术研究院, 国网福建省电力有限公司经济技术研究院, 华北电力大学
94	T/CEC 20231094	户用光伏发电系统工程质量评价规范	方法	制定	12个月	本文件适用于通过 380V/220V 接入用户侧电网的户用光伏发电系统，不适用于含有聚光系统和 BIPV 系统的户用光伏发电系统。本文件规定了户用光伏发电系统工程质量评价的基本要求、评价方法、检查项目与要求、评价报告要求等内容。	中国电力企业联合会户用光伏发电标准化技术委员会	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 华能新能源股份有限公司, 中国电力科学院有限公司

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(月)	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 20231095	建筑光伏开发导则	方法	制定	12个月	本文件适用于 35kV 及以下电压等级并网的建筑光伏发电系统，不适用于含有聚光系统和 BIPV 系统的建筑光伏发电系统。本文件规定了建筑光伏的分类、基本规定、初步筛查技术要求、可行性评估技术要求、项目建设技术要求、风险控制要求等内容	中国电力联合会户用光伏发电标准化技术委员会	中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司，中国电力科学研究院有限公司，华能新能源股份有限公司
96	T/CEC 20231096	低压分布式光伏调节控制技术规范	方法	制定	12个月	本文件适用于 220(380)V 并网分布式光伏控制系统的设计、研发、建设和运维。本文件规定了分布式光伏并网运行控制基本规定，以及运行管理、功率预测、发电计划、有功功率调节控制、无功功率调节控制等。	中国电力联合会户用光伏发电标准化技术委员会	国网河北省电力有限公司，中国电力科学研究院有限公司，国网电力科学研究院有限公司，华北电力大学（保定），国网山东省电力公司，国网河北省电力有限公司衡水供电分公司
97	T/CEC 20231097	生物质厌氧发酵燃气发电站设计规范	工程建设	制定	12个月	本文件适用于以农业废弃物为原料的生物质厌氧发酵燃气电站设计，包括干法、湿法及干湿耦合厌氧发酵方式。本文件规定了生物质厌氧发酵燃气发电站的资源与站址选择、站区及收贮站规划、原料输送设备及系统、工艺系统及辅助系统。	中国电力联合会生物质发电标准化技术委员会	中国华电科工集团有限公司

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(月)	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
98	T/CEC 20231098	油浸式变压器本体降噪用材料技术要求	产品	制定	12个月	本文件适用于油浸式变压器设备的本体噪声控制用材料与装置的选用与降噪效果验证。本文件规定了油浸式变压器本体噪声控制用材料与装置的技术要求，	中国电力企业联合会输变电材料标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司
99	T/CEC 20231099	配电网工程三维设计应用范围和深度规定	工程建设	制定	12个月	本文件适用于 20kV 及以下配电网工程初步设计、施工图设计和竣工图编制阶段三维设计的指导性规范。本文件规定了配电网工程三维设计范围、内容及深度，用于指导配电网工程三维设计。	中国电力企业联合会输变电工程三维设计标准化技术委员会	中国能源建设集团天津电力设计院有限公司
100	T/CEC 20231100	输变电工程三维测量建模统一规范	方法	制定	12个月	本文件适用于 66kV 及以上变电站(换流站)工程、架空输电线路工程、电缆线路工程的材料、设备及设施三维模型构建等技术要求。本文件规定了66kV及以上输变电工程地理信息系统和三维地物模型构建的几何信息、属性信息的要求，明确了输变电工程三维测量建	中国电力企业联合会输变电工程三维设计标准化技术委员会	国核电力规划设计研究院有限公司
101	T/CEC 20231101	配电网工程三维设计成果交付导则	工程建设	制定	12个月	本文件适用于 20kV 及以下配电网工程的三维设计成果交付。本文件规定了配电网工程三维设计成果的交付流程，交付内容，交付成果的存储结构、	中国电力企业联合会输变电工程三维设计标准	北京道亨软件股份有限公司,中电联电力发展研究院有限公司,中国能建天津电力设计院有限公司,内蒙古电力勘

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(月)	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
						格式与命名规则，交付成果审核等技术内容。	化技术委员会	测设计院有限责任公司,宁波市电力设计院有限公司,中国能建集团新疆电力设计院有限公司,中国电建贵州电力设计研究院有限公司,北京恒华伟业科技股份有限公司
102	T/CEC 20231102	输变电设备仿真数据库技术规范 第1部分: 总则	基础	制定	12个月	本文件适用于规范输变电设备多物理场仿真软件数据库的构建。本文件规定了输变电设备多物理场仿真数据库应涵盖的数据库种类,以及规定了各类数据库的内容要素、分类标准、格式要求等。	中国电力企业联合会输变电设备仿真技术标准委员会	南方电网科学研究院有限责任公司
103	T/CEC 20231103	输变电设备仿真通用技术规范 第2部分: 仿真规则	基础	制定	12个月	本文件适用于设计阶段和评估阶段的高压输变电装备多物理场分布的分析和评价。本文件规定了高压输变电装备多物理场分布有限元分析中的一般要求以及几何建模、网格划分、结果分析的通用规则。	中国电力企业联合会输变电设备仿真技术标准委员会	西安交通大学

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(月)	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
104	T/CEC 20231104	输变电设备仿真通用技术规范 第1部分: 术语	基础	制定	12个月	本文件适用于高压输变电装备多物理场耦合仿真相关标准、报告、评价等。本文件规定了高压输变电装备计算机辅助工程的有限元数值仿真计算中几何建模、网格划分、求解、后处理以及物理场等术语。	中国电力企业联合会输变电设备仿真技术标准委员会	西安交通大学
105	T/CEC 20231105	抽水蓄能电站领域知识图谱构建技术导则	方法	制定	12个月	本文件适用于指导和规范抽水蓄能电站设计、建设、运维企业对知识图谱平台建设与运营管理。本文件规定了抽水蓄能领域知识图谱概念,知识的抽取、表示、融合、推理、服务的技术要求。	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	南方电网调峰调频发电有限公司储能科研院,中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司,贵州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

中电联理事会工作部

2023年5月23日印发

