

中国电力企业联合会文件

中电联标准〔2022〕121号

关于印发 2022 年第一批中国电力企业联合会 标准制修订计划的通知

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 2022 年第一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 年第一批中国电力企业联合会标准制修订计划
汇总表



附件

2022 年第一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(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 20221001	电力量测设备与通信单元界面接口规范	方法	制定	12	本文件适用于智能量测领域的设备与通信单元的设计、制造和集成。本文件规定了量测设备与通信单元之间接口的交互规范。	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
2	T/CEC 20221002	智能电能表质量数据采集技术规范	方法	制定	12	本文件适用于对智能电能表生产企业和电力公司的质量数据的采集。本文件规定了智能电能表质量数据采集的总体要求、质量数据模型、通信传输模式、数据采集质量与安全控制要求等内容。	电力行业电测量标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
3	T/CEC 20221003	联合循环电站水汽 pH 及电导率协同测量方法	方法	制定	12	本文件适用于燃气-蒸汽联合循环电站水汽样品 pH、电导率、氢电导率和脱气氢电导率的协同测量，低压汽包饱和蒸汽和低压汽包过热蒸汽水氢电导率和脱气氢电导率也可参照本方法执行。本文件规定了燃气-蒸汽联合循环电站水汽 pH、电导率、氢电导率和脱气氢电导率	电力行业电厂化学标准化技术委员会	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，华能国际电力股份有限公司，浙江浙能技术研究院有限公司，浙江西热利华智能传感技术有限公司，润电能源科学技术有限公司，西安热工

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
						协同测量的方法和技术要求。		研究院有限公司, 广东电网公司电力科学研究院
4	T/CEC 20221004	隐极同步发电机转子频域阻抗分析试验导则	方法	制定	12	本文件适用于隐极式同步发电机转子的匝间短路诊断。本文件规定了转子频域阻抗分析(FIA)试验试验方法、判定准则、资料性附录-典型阻抗频谱等。	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
5	T/CEC 20221005	电缆金属屏蔽用纳米膜复合铝合金带技术规范	产品	制定	12	本文件适用于额定电压 35kV 及以下电力电缆金属屏蔽用纳米膜复合铝合金带的生产、检测和应用。本文件规定了电缆金属屏蔽用纳米膜复合铝合金带的产品结构、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。	电力行业电力电缆标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
6	T/CEC 20221006	配电电缆线路超低频局部放电检测规程	方法	制定	12	本文件适用于 10kV~35kV 电力电缆线路的超低频电压下局部放电试验。本文件规定了 10kV~35kV 电力电缆线路超低频局部放电测试系统及辅助设备、测试要求、测试步骤、测试结果及处理建议等。	电力行业电力电缆标准化技术委员会	深圳供电局有限公司

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 20221007	电力电缆线路故障在线测距系统技术规范	产品	制定	12	本文件适用于电力电缆线路故障在线测距系统设计、制造、检验和应用。本文件规定了电力电缆线路故障在线测距系统的系统组成、技术要求、试验方法、检验规则、调试与验收、标识、包装、运输、贮存等。	电力行业 电力电缆 标准化技术委员会	广东电网有限责任公司 珠海供电局
8	T/CEC 20221008	电缆导体交流电阻测量方法	方法	制定	12	本文件适用于大截面电缆导体交流电阻的测量。本文件规定了电缆导体交流电阻测量的系统组成、使用条件、测量要求、测量步骤及结果评定等。	电力行业 电力电缆 标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
9	T/CEC 20221009	10kV 紧凑型多分组电容器无功补偿装置技术规范 第1部分：整机通用	产品	制定	12	本文件适用于 35kV~110kV 变电站 10kV 无功补偿装置。本文件规定了 10kV 紧凑型多分组电容器无功补偿装置技术要求。	电力行业 电力电容器 标准化技术委员会	国网山东省电力公司， 济南爱迪电气设备有限公司
10	T/CEC 20221010	10kV 紧凑型多分组电容器无功补偿装置技术规范 第2部分：电容器投切开关	产品	制定	12	本文件规定了电容器投切开关技术要求，外形结构、机械性能、机械寿命，电气性能、电气连接、电气寿命，承受涌流及过电压要求、灭弧性能要求，控制与接口要求。	电力行业 电力电容器 标准化技术委员会	国网山东省电力公司， 济南爱迪电气设备有限公司

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
11	T/CEC 20221011	柔性直流输电系统阻抗特性评价导则	方法	制定	12	本文件适用于±320kV及以上电压等级的柔性直流输电系统。本文件规定了柔性直流输电系统阻抗特性的技术要求、测量方法和步骤以及系统振荡分析方法。	电力行业电能质量及柔性输电标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司
12	T/CEC 20221012	电站锅炉最小流量阀安装调试技术规程	方法	制定	12	本文件适用于电站锅炉以高压给水为介质、工作压力小于45MPa，工作温度小于450℃最小流量调节阀的安装与调试。本文件规定了电站锅炉给水泵最小流量阀的安装调试的技术要求等。	电力行业电站阀门标准化技术委员会	江西大唐国际抚州发电有限责任公司
13	T/CEC 20221013	电站锅炉耦合熔盐储热调峰系统技术规范	节能环保	制定	12	本文件适用于电站锅炉熔盐储热调峰系统，其他熔盐储热系统可参照执行。本文件规定了电站锅炉耦合熔盐储热调峰系统的技术要求。	电力行业电站锅炉标准化技术委员会	华能长江环保科技有限公司,北京工业大学,西安热工研究院有限公司
14	T/CEC 20221014	电站锅炉燃烧系统静态检查技术规范	方法	制定	12	本文件适用于电站煤粉锅炉和循环流化床锅炉的燃烧系统相关设备的静态检查作业。本文件规定了电站锅炉燃烧系统相关设备的静态检查项目、质量标准、测量方法和检查频次等。	电力行业电站锅炉标准化技术委员会	华北电力科学研究院有限责任公司,清华大学,南方电网电力科技股份有限公司

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
15	T/CEC 20221015	电站锅炉渣井	产品	制定	12	本文件适用于电站锅炉、热电联产锅炉的炉底渣收集处理装置。本文件规定了电站锅炉渣井的术语和定义,分类和标记,技术要求,试验方法,检验规则,标志、标签和随行文件。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	青岛达能环保设备股份有限公司,青达节能工程研究院(青岛)有限公司等,哈尔滨工业大学,西安热工研究院有限公司,华能临沂发电有限公司,国家能源集团宁夏煤业有限责任公司,山东特种设备检验研究院有限公司,中国大唐集团科学技术研究院有限公司西北电力试验研究院
16	T/CEC 20221016	电站锅炉入炉煤质在线检测技术规范	方法	制定	12	本文件适用于入炉煤质在线检测的电站锅炉,用于入厂煤质在线检测的电站锅炉或其它煤矿、港口等行业也可参照其中部分条款执行。本文件规定了电站锅炉使用不同类型的入炉煤质在线检测技术和设备时的性能要求等。	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,华中科技大学,河北大唐国际张家口热电有限责任公司
17	T/CEC 20221017	电站锅炉掺烧高碱煤结渣沾污防控技术导则	方法	制定	12	本文件适用于在役电站煤粉锅炉掺烧高碱煤结渣沾污防控技术方案的制定和实施。本文件规定了电站锅炉安全掺烧高碱煤的方法与结渣沾污治理相关流程。	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(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
18	T/CEC 20221018	电站锅炉烟气取水换热器性能试验导则	方法	制定	12	本文件适用于火力发电厂布置于布置于脱硫吸收塔至烟囱之间的各类材质管式烟气取水换热器性能试验。本文件规定了烟气取水换热器进出口烟气温度、动压、静压等。	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, 锡林郭勒热电有限责任公司, 北方联合电力有限责任公司
19	T/CEC 20221019	电站锅炉燃煤、灰渣中碱金属及碱土金属含量分形态测定方法	方法	制定	12	本文件适用于在实验室内对煤中碱金属/碱土金属赋存形态与含量进行的测定。本文件规定了煤中碱金属/碱土金属赋存形态与含量测定的术语、样品制备、方法提要、仪器设备、测定步骤、计算和方法精密度。	电力行业 电站锅炉 标准化技术委员会	清华大学, 华电新疆发电有限公司, 中国标准化研究院, 西安热工研究院有限公司
20	T/CEC 20221020	汽轮机高压调阀流量特性试验规程	方法	制定	12	本文件适用于各种新建或在运汽轮机发电机组高压调阀流量特性函数的确定及优化。本文件规定了高压调门流量特性试验方法、试验计算、试验报告等	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
21	T/CEC 20221021	汽轮机变排汽压力特性试验导则	方法	制定	12	本文件适用于各种新建或在运汽轮机发电机组高压调门流量特性函数的确定及优化。本文件规定了汽轮机高压调门流量特性试验的要求和方法。	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
22	T/CEC 20221022	高压开关绝缘部件射线检测技术导则	方法	制定	12	本文件规定了高压开关环氧绝缘部件、玻璃纤维类、聚四氟乙烯类、瓷质类以及多层复合类等材料绝缘部件 X 射线数字成	电力行业 高压开关 设备及直流电源标	国网河南省电力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
						像检测技术条件、检测方法和安全措施等基本要求。本文件适用于交直流电压 10kV-1100kV 电力设备 GIS、断路器等。	准化技术委员会	
23	T/CEC 20221023	高压开关柜用母线流化涂敷技术规范	方法	制定	12	本文件适用于 12kV ~ 40.5kV 户内开关设备用流化涂敷母线、断路器流化涂敷触臂等。本文件规定了使用条件、材料要求、涂敷前处理要求等。	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	国网上海市电力公司
24	T/CEC 20221024	中压相控断路器技术规范	产品	制定	12	本文件适用于了 7.2kV-40.5kV、额定频率 50Hz 的中压相控断路器。本文件规定了 7.2kV-40.5kV、额定频率 50Hz 的中压相控断路器的使用条件等。	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
25	T/CEC 20221025	隔离开关分合闸位置辅助判断装置技术规范	产品	制定	12	本文件适用于 35kV 及以上电压等级变电站的敞开式隔离/接地开关、组合电器隔离/接地开关、高压开关柜隔离/接地开关分合闸位置双确认技术中微动开关的设计、生产、应用和验收。本文件规定了一键顺控开关设备微动开关等技术路线在改造中使用的环境条件等。	电力行业高压开关设备及直流电源标准化技术委员会	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
26	T/CEC 20221026	低温环境条件下高压电气设备现场检测实施导则 第1部分: 红外测温	方法	制定	12	本文件适用于-40℃~0℃环境条件下, 采用红外热像仪对具有电流、电压致热效应或其他致热效应引起表面温度分布特点的各种电气设备的诊断。本文件规定了低温环境下开展带电设备红外诊断的术语和定义、现场检测要求、现场操作方法等。	电力行业高压试验技术标准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, 国网西藏电力有限公司电力科学研究院, 哈尔滨新光光电科技股份有限公司
27	T/CEC 20221027	绝缘子式限压器技术导则	产品	制定	12	本文件适用于交流 10kV~220kV 电力架空线路用复合绝缘子式限压器装置。本文件规定了复合绝缘子式限压器的结构型式等。	电力行业过电压与绝缘配合标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
28	T/CEC 20221028	避雷器谐波向量法带电测试技术导则	方法	制定	12	本文件适用于安装在发电厂、变电站内的带放电计数器的无间隙金属氧化物避雷器和安装在变电站外终端塔或电缆终端平台的同类型避雷器的阻性电流带电测试和在线监测。本文件规定了基于全电流谐波向量反演避雷器阻性电流的避雷器谐波向量法带电测试等。	电力行业过电压与绝缘配合标准化技术委员会	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
29	T/CEC 20221029	火力发电厂尿素水解制氨系统性能试验方法	环保	制定	12	本文件适用于火力发电厂尿素水解制氨系统的验收或鉴定试验、运行试验。本文件规定了进行火力发电厂尿素水解制氨系统性能试验的原则和方法。	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院有限公司西北电力试验研究院
30	T/CEC 20221030	燃煤电厂烟气脱硫脱硝绩效对标指南	方法	制定	12	本文件适用于燃煤电厂石灰石/石膏湿法烟气脱硫、选择性催化还原烟气脱硝绩效对标管理,其他类型的烟气脱硫、脱硝可参照执行。本文件规定了对标管理范围等指标体系,主要包括污染物排放指标、经济性指标、可靠性指标、关键监督指标等。	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,中国电力企业联合会节能环保分会,北京国电智通节能环保科技有限公司,大唐环境产业股份有限公司,重庆远达烟气治理特许经营有限公司,北京清新环境技术股份有限公司,北京博奇电科科技有限公司,国能(连江)港电有限公司,国能长源荆州热电有限公司
31	T/CEC 20221031	电力建设火力发电厂工程智慧工地技术规范	管理	制定	12	本文件适用于新建、扩建和改建的火力发电工程建设项目的基建智慧工地全过程管控。本文件规定了电力建设火力发电厂智慧工地管控涵盖的建筑工程总体要求、功能要求、通信与网络安全要求、安装与电气防护等基本要求等。	电力行业火电建设标准化技术委员会	中国电力建设企业协会,中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司,西安热工研究院有限公司,深圳鹏锐信息技术股份有限公司

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
32	T/CEC 20221032	分布式潮流控制器控制与保护系统 第 2 部分: 联调试验技术规程	方法	制定	12	本文件适用于在实验室进行的、应用于 220kV 及以下电压等级电网中的 TL-DPFC 控制保护系统联调试验。本文件规定了分布式潮流控制器(DPFC)控制保护系统联调试验的一般要求、试验系统要求、试验内容及方法等。	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
33	T/CEC 20221033	海上风电柔性直流送出系统保护配置与整定技术规程	方法	制定	12	本文件适用于采用模块化多电平换流器的端对端海上风电柔性直流送出系统。本文件规定了海上风电柔性直流送出系统海上交流电网保护配置与整定等。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
34	T/CEC 20221034	电化学储能电站预制舱分级保护装置通用技术条件	产品	制定	12	本文件适用于电化学储能电站预制舱内电池系统分级保护装置的设计、生产、选型和测试。本文件规定了储能电站预制舱分级保护装置的技术要求、功能要求、检验规则、包装、运输、贮存、标志、标签、供货的成套性及质量保证等。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
35	T/CEC 20221035	中压配电网继电保护整定系统技术规范	产品	制定	12	本文件适用于地调、区(县)局等单位配电网继电保护整定计算系统的开发和应用。本文件规定了中压配电网继电保护整定系统的功能和要求。	电力行业继电保护标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司调度中心

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(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 20221036	海上风电场继电保护设计及接线规范	方法	制定	12	本文件适用于海上风电场海上升压站及陆上集控中心继电保护及电气二次回路的设计、施工、调试、验收工作。本文件规定了海上风电场继电保护设计的总体要求、二次回路设计及标号要求。	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 电力调度中心
37	T/CEC 20221037	柔性直流联网的新能源汇集站继电保护整定技术规范	方法	制定	12	本文件适用于经 110kV 及以上电压等级交流线路接入柔性直流输电系统的新能源场站。本文件规定了接入柔性直流输电系统的新能源场站继电保护整定计算应遵循的原则和方法。	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
38	T/CEC 20221038	跌落式熔断器智能组件技术规范	产品	制定	12	本文件适用于 12kV 跌落式熔断器智能组件的设计、采购、运维、验收和检测工作。本文件规定了 12kV 跌落式熔断器智能组件的继电保护技术条件、功能配置、性能指标、检测规则等主要技术要求。	电力行业继电保护标准化技术委员会	山东电工电气集团新能科技有限公司
39	T/CEC 20221039	配电网分布式保护自愈技术规范	方法	制定	12	本文件适用于交流 3~20kV 电压等级配电网分布式保护自愈的规划、设计、建设、试验、验收和运行工作。本文件规定了配电网分布式保护自愈的功能要求、性能指标、整定原则、试验方法等。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司 无锡供电分公司

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
40	T/CEC 20221040	发电机准同期装置整定计算技术规程	方法	制定	12	本文件适用于发电机并网开关并网用微机型自动准同期装置。本文件规定了发电机准同期装置及同期鉴定闭锁继电器整定计算原则以及与发电机保护的配合、日常运行维护检修等相关内容。	电力行业继电保护标准化技术委员会	华能澜沧江水电股份有限公司乌弄龙里底水电站
41	T/CEC 20221041	继电保护智能运维检修 第1部分：管控系统检验	方法	制定	12	本文件适用于继电保护智能运维管控系统，作为该类系统检验测试的依据。本文件规定了继电保护智能运维管控系统检验测试的条件、项目、方法及结果的判定方法。	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
42	T/CEC 20221042	继电保护智能运维检修 第2部分：高级应用功能	方法	制定	12	本文件适用于 110kV 电压等级以上电压等级的厂站二次系统可视化、在线监测及告警、继电保护智能巡视、SCD 模型文件管理、安全措施生成等高级应用规范。本文件规定了继电保护设备及其二次回路的智能运维高级应用功能规范。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
43	T/CEC 20221043	继电保护智能运维检修 第3部分：网络安全要求	方法	制定	12	本文件适用于 35kV~1000kV 电压等级变电站继电保护智能运维装置及系统在网络安全方面的规划、研发、制造、设计、建设、改造、验收和运行及运维管理。本文件规定了继电保护智	电力行业继电保护标准化技术委员会	南京南瑞继保电气有限公司

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
						能运维网络安全在物理环境、通信网络、区域边界、计算环境、安全管理等。		
44	T/CEC 20221044	继电保护智能运维检修 第4部分：远方操作	方法	制定	12	本文件适用于电网调控、变电站集控、发电集控等单位的继电保护和安全自动装置远方操作，并指导相关系统和设备的研发、设计、测试、验收和运行维护。本文件规定了继电保护智能运维相关的装置远方操作的技术原则和功能要求。	电力行业继电保护标准化技术委员会	网浙江省电力有限公司 电力科学研究院
45	T/CEC 20221045	继电保护智能运维检修 第8部分：装置修理与退役	方法	制定	12	本文件适用于接入电网运行的220kV及以上继电保护装置，110kV及以下继电保护装置可参照执行。本文件规定了电力系统继电保护装置软硬件、二次回路及附属设备的修理与退役的技术条件。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司 电力科学研究院
46	T/CEC 20221046	继电保护智能运维检修 第6部分：保护异常分析与处置	方法	制定	12	本文件适用于110kV及以上电压等级变电站继电保护系统，110kV以下变电站参照执行。本文件规定了电力系统继电保护在运行阶段出现的异常、事故时，各管理部门在各阶段的职责分工、异常处置和分析基本原则、反事故措施制定和异常数据管理。	电力行业继电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

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 20221047	继电保护智能运维检修 第7部分: 设备台账信息采集及应用	方法	制定	12	本文件适用于接入电网运行的各电压等级交直流系统继电保护和自动装置。本文件规定了继电保护设备台账范围和分类, 设备公共信息、缺陷信息、检修信息、动作信息等各类数据采集建模统一和标准化、规范化要求。	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网新疆电力有限公司 电力科学研究院
48	T/CEC 20221048	继电保护智能运维检修 第5部分: 在线监测站端信息描述	方法	制定	12	本文件适用于 110kV 及以上电压等级智能变电站继电保护智能运维在线监测系统功能的建设与改造。本文件规定了继电保护智能运维在线监测站端的装置监测能力要求、设备模型描述规范及系统集成配置要求。	电力行业继电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
49	T/CEC 20221049	大中型无刷励磁发电机组主励磁机保护技术导则	产品	制定	12	本文件适用于从事该类机组保护科研、设计、制造、试验和运行等部门。本文件规定了单机容量为 300MW 及以上的大型无刷励磁发电机组励磁机保护的配置原则等	电力行业继电保护标准化技术委员会	中广核核电运营有限公司
50	T/CEC 20221050	电网降损技术管理规范	管理	制定	12	本文件适用于 500 千伏至 380 千伏的电压等级的线损计算及节能降损工作。本文件规定了电网降损的原则与技术要求, 以及确定降损措施的方法和管理	电力行业节能标准化技术委员会	国网北京市电力公司, 国网安徽省电力公司, 国网河南省电力公司鹤壁供电公司, 燕山大学

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
						要求。		
51	T/CEC 20221051	绝缘子用硅橡胶材料低温性能测试方法	方法	制定	12	本文件适用于 110kV(66kV)及以上电压等级输电线路绝缘子用硅橡胶材料低温性能测试方法。其它电压等级可参照执行。本文件规定了绝缘子用硅橡胶材料在低温条件下的测试项目、试验温度、硬度试验、拉伸强度和拉断伸长率试验、抗撕裂强度试验方法。	电力行业绝缘子标准化技术委员会	国网冀北电力有限公司 电力科学研究院
52	T/CEC 20221052	高压架空地线用复合绝缘子技术规范	产品	制定	12	本文件适用于标称电压 220V 及以上交流和 $\pm 500\text{kV}$ 及以上电压等级架空线路用地线用复合绝缘子。本标准规定了地线用复合绝缘子的型号、特性参数、技术要求、检验规则、试验方法、包装与运输、安装、运行维护等。	电力行业绝缘子标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司昆明局
53	T/CEC 20221053	交直流复合绝缘子均压环配置技术导则	方法	制定	12	本文件适用于 500kV, $\pm 500\text{kV}$, $\pm 800\text{kV}$ 电压等级的架空电力线路中针对所有串型悬垂复合绝缘子使用的均压环。本文件规定了 500kV 交直流输电线路复合绝缘子均压环使用的结构型式及分类、一般技术要求、选择原则、试验方法、储存、运输、安装、验收规则等内容。	电力行业绝缘子标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局

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(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
54	T/CEC 20221054	低压用户供电可靠性评估导则	方法	制定	12	本文件适用于供电企业级电力客户的低压用户供电可靠性分析工作和低压配电网规划、设计、建设、改造、生产运行中的可靠性评估工作。本文件规定了低压用户供电可靠性可靠性评估等。	电力行业可靠性管理标准化技术委员会	广西电网电力科学研究院,中国电力企业联合会可靠性中心,重庆大学
55	T/CEC 20221055	气体绝缘金属封闭开关设备不停电扩建技术导则	方法	制定	12	本文件适用于 GIS 不停电扩建技术以及实现该技术所使用的 GIS 一次设备功能模块。本文件规定了 GIS 不停电扩建技术,不停电扩建时的现场试验方案,GIS 不停电扩建功能模块的结构型式、选用原则等。	电力行业气体绝缘金属封闭电器标准化技术委员会	国网湖北省电力有限公司电力科学研究院
56	T/CEC 20221056	气体绝缘金属封闭电器用全氟异丁腈混合比检测仪技术规范	产品	制定	12	本文件适用于气体绝缘金属封闭电器用全氟异丁腈混合气体混合比检测仪的设计、生产、采购和检验。本文规定了气体绝缘金属封闭电器用全氟异丁腈混合气体混合比检测仪的使用条件、技术要求等。	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
57	T/CEC 20221057	GIS 设备用盆式绝缘子密封技术规范	方法	制定	12	本文件适用于 GIS 设备用盆式绝缘子的密封技术。本文件规定了 GIS 设备用盆式绝缘子密封核心部件橡胶密封圈的老化与检测试验等。	电力行业气体绝缘金属封闭电器标准化技术委员会	南方电网科学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
58	T/CEC 20221058	水电厂大数据分类分级指南	方法	制定	12	本文件适用于水电行业顺利开展水电大数据分类分级工作,为水电企业开展数据精细化管理提供依据。本文件规定了数据分类,采用多维度、多层次和描述性标签相结合的方法,对水电数据按照业务主题、数据产生来源和数据存储形式等维度进行分类。	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	国能大渡河大数据服务有限公司
59	T/CEC 20221059	智慧水电厂一体化多业务交互技术导则	方法	制定	12	本文件适用于大、中型智慧水力发电厂一体化平台建设。本文件规定了业务系统模块化部署技术硬件资源规划等。	电力行业水电站自动化设备标准化技术委员会	中国水利水电科学研究院
60	T/CEC 20221060	电力管理信息系统实时数据采集技术规范	方法	制定	12	本文件适用于存量企业级管理信息系统、自动化类系统,以及各专业域专业系统的结构化、非结构化数据和时序数据实时采集。本文件规定了不同类型数据采集实施工作等。	电力行业信息标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司
61	T/CEC 20221061	电动重卡电池更换场站工程设计导则	节能环保	制定	12	本文件适用于电动重卡电池更换场站工程项目的设计;本规范主要规定了电动重卡电池更换场站的站址选择、场站规划和布置要求、供配电系统、充电机电池更换系统、土建、消防及安全等相关内容的选择和设计	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	上海电力设计院有限公司、国家电投绿电交通产业创新中心、上海启源芯动力科技有限公司、四川新能源汽车创新中心等

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
						要求。		
62	T/CEC 20221062	电力用绝缘脚踏凳	产品	制定	12	本文件适用于电力用绝缘脚踏凳。本文件规定了电力用防倾倒绝缘梯的性能和功能要求。	能源行业 电力安全 工器具及 机具标准 化技术委 员会	昆明飞翔材料技术有限公司
63	T/CEC 20221063	架空输电线路施工用格构式跨越架	产品	制定	12	本文件适用于以硬质封网结构承受事故工况冲击载荷的格构式跨越架的设计、试验与使用,其它类型跨越架的设计可参考执行。本文件规定了格构式跨越架技术要求等。	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	中国电力科学研究院有限公司
64	T/CEC 20221064	输变电工程施工装备智能化技术导则	方法	制定	12	本文件适用于输变电工程智能化施工装备的设计、改造、试验、使用。本文件规定了基本要求、施工准备智能化要求、试验及安全要求。	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

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 20221065	架空输电线路施工电动紧线机	产品	制定	12	本文件适用于架空输电线路用直流紧线机的设计、试验、检验、使用等一般技术要求。本文件规定了电动紧线机技术要求等。	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	中国电力科学研究院有限公司
66	T/CEC 20221066	落地双摇臂抱杆通用技术条件	产品	制定	12	本文件适用于架空输电线路施工中整体组立或分解组立杆塔所用的钢制落地双摇臂抱杆。本文件规定了架空输电线路施工用落地双摇臂抱杆技术要求等。	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	国家电网公司特高压建设分公司, 华东送变电工程有限公司, 扬州国电通用电力机具制造有限公司
67	T/CEC 20221067	山地微型桩钻机	产品	制定	12	本文件适用于特高压交流输电线路及其他各电压等级的山地微型桩基础成孔作业的钻机的设计、试验、验收及使用。本文件规定了山地微型桩钻机的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮	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	江西东锐机械有限公司, 国网经济技术研究院有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 中机科(北京)车辆检测工程研究院有限公司

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
						存等。	工机具分技术委员会	
68	T/CEC 20221068	大型油浸式电力变压器内部潜游机器人技术规范	方法	制定	12	本文件适用于在 220kV 及以上电压等级油浸式电力变压器、电抗器内部潜游工作的机器人。本文件规定了大型电力变压器内部潜游机器人技术要求等。	能源行业电力机器人标准化技术委员会	国网上海市电力公司电力科学研究院, 深圳供电局有限公司
69	T/CEC 20221069	柔性直流阀厅智能巡检机器人系统技术规范	产品	制定	12	本文件适用于柔直阀厅机器人巡检装置及系统。本文件规定了柔性直流阀厅巡检机器人的术语和定义、机器人巡检系统的组成、技术要求、试验要求、检验规则及标志、包装、运输和贮存要求。	能源行业电力机器人标准化技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司天生桥局, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局, 中国南方电网有限责任公司超高压输电公司曲靖局, 国网智能科技有限公司股份有限公司, 国网福建省电力有限公司超高压分公司, 国网浙江省电力有限公司舟山供电公司, 广东电网有限责任公司汕头供电局, 浙江大立科技股份有限公司

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
70	T/CEC 20221070	接地阻抗组合波测试技术导则	方法	制定	12	本文件适用于电力行业中发电厂、变电站、换流站和风力发电系统的升压站和风力发电机、光伏电站、储能电站、地铁牵引站等大型接地网的接地阻抗交接验收试验，已运行接地装置的状况评估和预防性(例行)试验。本文件规定了基于组合波消除互感耦合的大型接地网接地阻抗测试技术的一般原则、内容、方法和判据。	能源行业 电力接地 技术标准 化技术委 员会	广东电网有限责任公司 电力科学研究院, 国网 湖南省电力有限公司电 力科学研究院, 国网湖 南省电力有限公司电 力科学研究院, 武汉市康 达电气有限公司, 国网 陕西省电力有限公司电 力科学研究院
71	T/CEC 20221071	电力应急高机动灯塔技术规范	安全	制定	12	本文件规定了电力应急高机动灯塔的术语和定义、分类与型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。	能源行业 电力应急 技术标准 化技术委 员会	国网北京市电力公司电 力科学研究院
72	T/CEC 20221072	电力无人机作业机巢技术规范	产品	制定	12	本文件适用于电力无人机巡检作业机巢的应用。本文件规定了电力无人机巡检作业机巢的技术要求、试验方法。	能源行业 电网设备 智能巡检 标准化技 术委员会	国网甘肃省电力公司超 高压公司
73	T/CEC 20221073	风电项目平准化度电成本规范	管理	制定	12	本文件适用于并网型陆上和海上风电场项目的平准化度电成本评价。本文件规定了风电场项目平准化度电成本评价要求等。	能源行业 风电标准 化技术委 员会风电 场运行维 护分技术	中广核风电有限公司, 新疆金风科技股份有限 公司, 深圳易度新能源 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
							委员会	
74	T/CEC 20221074	风力发电机组定期试验规范	管理	制定	12	本文件适用于风力发电机组的定期试验工作。本文件规定了风力发电机组定期试验的技术原则,技术要求和主要技术措施等。	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	河北大唐国际新能源有限公司
75	T/CEC 20221075	综合能源服务后评价技术导则	方法	制定	12	本文件适用于综合能源系统建设、改造、运维及能源托管等后评价,指导后续规划、设计、建设、运行及投资决策。本文件规定了过程评价以及评价方法与流程等。	能源行业综合能源服务标准化工作组	国网上海市电力公司长兴供电公司
76	T/CEC 20221076	20kV 配电线路旁路作业技术规程	方法	制定	12	本文件适用于 20kV 电压等级旁路检修和维护作业。本文件规定了作业技术要求等。	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
77	T/CEC 20221077	220kV 及以下变电站带电作业用剪叉式绝缘平台	产品	制定	12	本文件适用于海拔 2000m 及以下地区 220kV 及以下变电站带电作业用剪叉式绝缘平台。本文件主要技术内容包括:220kV 及以下变电站带电作业用剪叉式绝缘平台技术要求、试验方法、检验规则、运输与保管等。	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大理局,浙江华电器材检测研究院有限公司,昆明飞翔材料技术

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
								有限公司
78	T/CEC 20221078	电化学储能电站安全性评价规范	方法	制定	12	本文件适用于功率为 500kW 及以上且容量为 500kWh 及以上的并网型和离网独立型电化学储能电站。本文件规定了电化学储能电站安全性评价方法等。	全国电力储能标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技开发服务中心, 国网冀北电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 应急管理部国家安全科学与工程研究院
79	T/CEC 20221079	六氟化硫气体分解产物拉曼光谱在线监测装置技术规范	产品	制定	12	本文件适用于拉曼光谱原理的六氟化硫气体分解产物在线监测装置。本文件规范了六氟化硫气体分解产物拉曼光谱在线监测装置的监测原理等。	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	重庆大学等
80	T/CEC 20221080	电力设备带电检测数据与通信技术规范	基础	制定	12	本文件适用于变压器、组合电器、开关柜等电力设备带电检测作业工作。本文件规定了电力设备带电检测的总则、技术要求、检测数据通用格式、检测数据文件结构和数据通信一致性测试要求等内容。	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	国网山东省电力公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 国网浙江省电力有限公司电力科学研究院, 广东电网有限责任公司电力科学研究院
81	T/CEC 20221081	绝缘油中溶解气体带电检测光声光谱仪技术规范	产品	制定	12	本文件适用于光声光谱法原理的现场便携式油中溶解气体分析带电检测仪器的设计、生产、采购和检验。本文件规定了光声光谱法原理的油中溶解气体分析带电检测仪器的检测原理, 技术要求, 试验项目及要	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, 国网福建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, 国网陕西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(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
						求, 检验规则, 标志、包装、运输、贮存等要求。		
82	T/CEC 20221082	绝缘油中溶解气体带电检测气相色谱仪技术规范	产品	制定	12	本文件适用于现场便携式油中溶解气体分析带电检测气相色谱仪的设计、生产、采购和检验。本文件规定了绝缘油中溶解气体带电检测仪器技术要求等。	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	国网福建省电力有限公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 广东电网有限责任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
83	T/CEC 20221083	变电设备可听声状态监测技术导则	方法	制定	12	本文件适用于采用可听声监测技术对变电设备运行时产生的噪声、异响或其他声音进行的设备状态监测。本文件规定了变电设备可听声监测应用技术的监测要求等。	全国电力设备状态维修与在线监测标准化技术委员会	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 华北电力大学, 国网信息通信产业集团有限公司
84	T/CEC 20221084	电力设备声波成像检测技术导则	方法	制定	12	本文件适用于各类高压电力设备产生的外部局部放电、气体泄漏、异响等缺陷的检测和定位。本文件规定了电力设备声波成像检测技术的检测要求等。	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, 国网北京电力有限公司, 国网安徽电力有限公司, 科大讯飞股份有限公司, 国网福建电力有限公司
85	T/CEC 20221085	火力发电厂交流保安电源系统现场试验规程	方法	制定	12	本文件适用于汽轮发电机组容量为 200MW 级及以上新建或扩建的火力发电厂, 其他类型发电厂可根据实际情况参考使用。本文件规定了火力发电厂交流保安电源系统现场试验条	全国电力系统厂站低压用电标准化工作组	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
						件、试验要求等。		
86	T/CEC 20221086	电力用磷酸铁锂电池通信电源系统技术规范	产品	制定	12	本文件适用于变电站磷酸铁锂电池通信电源系统的新建、改建、扩建,工程验收和运行维护管理等。本文件规定了以浮充电方式及间歇充电方式运行的磷酸铁锂电池通信电源系统的通用技术要求等。	全国电力系统厂站低压用电标准化工作组	国网重庆市电力公司
87	T/CEC 20221087	基于北斗卫星导航系统的杆塔倾斜监测装置技术规范	方法	制定	12	本文件适用于基于北斗卫星导航系统的杆塔倾斜监测装置的设计、研发、检测。本文件规定了基于北斗卫星导航系统的杆塔倾斜监测装置的功能要求等。	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	江苏指南针导航通信技术股份有限公司
88	T/CEC 20221088	变电站自动化设备状态评价导则	方法	制定	12	本文件适用于 220kV 及以上的变电站自动化设备的状态评价,其他电压等级变电站可参照执行。本文件规定了变电站自动化设备状态评价方法、状态评价量等。	全国电力系统管理及其信息交换标准化技术委员会	国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,国网湖南省电力有限公司,国网电力科学研究院,中国电力科学研究院,国网河南省电力公司电力科学研究院,国网浙江省电力公司电力科学研究院,国网湖北省电力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
89	T/CEC 20221089	智能变电站二次系统 镜像调试平台技术导 则	方法	制定	12	本文件适用于110kV(66kV)及以上电压等级的改(扩)建、检修、反措等智能变电站中二次系统的镜像调试。本文件规定了智能变电站二次系统镜像调试平台的技术总则等。	全国电力系统管理及其信息 交换标准化技术委 员会	国网浙江省电力有限公 司
90	T/CEC 20221090	六氟化硫气体分解组 分含量的测定 气相 色谱法	方法	制定	12	本文件适用于六氟化硫气体中二氧化硫、硫化氢、氟化硫酰、氟化亚硫酰、二硫化碳等组分的气相色谱分析。本文件规定了六氟化硫气体分解组分含量的测定方法等。	全国电气 化学标准 化技术委 员会	广东电网有限责任公 司电力科学研究所
91	T/CEC 20221091	液浸式变压器温升试 验装置技术条件	产品	制定	12	本文件适用于液浸式变压器温升试验装置的生产、使用和检验。本文件规定了液浸式变压器温升试验装置的技术要求等。	全国高电 压试验技 术和绝缘 配合标准 化技术委 员会高电 压试验技 术分技术 委员会	国网浙江省电力有限公 司电力科学研究所
92	T/CEC 20221092	变压器油中溶解气体 在线监测装置校验车 技术条件	产品	制定	12	本文件适用于变压器油中溶解气体在线监测装置校验车的生产、使用和检验。本文件规定了变压器油中溶解气体在线监测装置校验车的技术要求、试验方法、检验规则、标志、随车技	全国高电 压试验技 术和绝缘 配合标准 化技术委 员会高电	国网浙江省电力有限公 司电力科学研究所

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
						术文件、运输和储存等要求。	压试验技术分技术委员会	
93	T/CEC 20221093	断路器动态电阻测试仪技术条件	产品	制定	12	本文件适用于断路器动态电阻测试仪的生产、使用和检验。本文件规定了断路器动态电阻测试仪的技术要求等。	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	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
94	T/CEC 20221094	架空输电线路舞动全光纤监测技术规范	方法	制定	12	本文件适用于安装有 OPGW 或者 OPPC 的架空输电线路。本文件规定了架空输电线路舞动全光纤监测技术的监测基本条件、监测要求和监测方法等。	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院, 国网河南省电力公司, 哈尔滨工程大学, 哈尔滨工业大学, 华北电力大学, 许继集团有限公司
95	T/CEC 20221095	配电网架空线路及设备无人机巡检数据采集规范	方法	制定	12	本文件适用于采用无人机对 10 (20) kV 及以下电压等级配电网架空线路及设备开展巡检作业的可见光数据、红外数据和激光点云数据的采集。本文件规定了配电网架空线路及设备无人机巡检数据采集的可见光数据采集要求等。	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 国网浙江省电力有限公司, 国网江苏省电力有限公司, 国网辽宁省电力有限公司, 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
96	T/CEC 20221096	高海拔地区架空电力线路无人机巡检技术规范	方法	制定	12	本文件适用于使用无人机在高海拔地区开展架空电力线路巡检作业。本文件规定了高海拔地区架空电力线路无人机巡检作业的无人机设备专用技术要求、巡检作业要求、巡检前准备、巡检方式及方法、巡检内容、巡检资料的整理及移交、异常情况处置等。	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 国网福建省电力有限公司, 国网西藏电力有限公司, 国网青海省电力公司, 中国南方电网有限责任公司, 国网通用航空有限公司
97	T/CEC 20221097	架空输电线路导线舞动风偏故障告警系统技术导则	方法	制定	12	本文件适用于交、直流架空输电线路导线舞动风偏故障告警系统。本文件规定了架空输电线路导线舞动风偏故障告警系统的工作条件、技术参数、系统要求等。	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	武汉伊莱维特电力科技有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网湖北省电力有限公司
98	T/CEC 20221098	输电线路覆冰在线监测装置运行维护技术导则	方法	制定	12	本文件适用于输电线路覆冰在线监测装置运行维护。本文件规定了 35kV 以上输电线路覆冰在线监测装置输电线路覆冰在线监测装置的组成、规格参数、运行维护要求和故障判断等。	全国架空线路标准化技术委员会线路运行分技术委员会	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局, 南方电网通用航空服务有限公司, 贵州电网有限责任公司
99	T/CEC 20221099	联苯-联苯醚混合物导热油运行及维护导则	管理	制定	12	本文件适用于太阳能热发电用联苯-联苯醚混合物有机热载体。本文件规定了太阳能热发电使用的联苯-联苯醚混合物运行中质量指标、检验周期、处	全国太阳能光热发电标准化技术委员会	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
						理及回收等方面的技术要求。		
100	T/CEC 20221100	海上风力发电工程监 理导则	工程 建设	制定	12	本文件适用于新建、扩建、改建 的海上风力发电工程监理服务 活动。本文件规定了海上风力 发电工程监理要求等。	中电联标 准化中心 综合标准 化工作组	广东创成建设监理咨询 有限公司,浙江华东工 程咨询有限公司,山东 诚信工程建设监理有 限公司,福建闽能咨询有 限公司,广州华申建设 工程管理有限公司,贵 州电力建设监理咨询有 限责任公司
101	T/CEC 20221101	电力建设工程监理工 作评价导则	工程 建设	制定	12	本文件适用于火力发电工程、 电网工程、风电(包括海上风 电)工程、光伏发电工程等工 程监理工作的评价。本文件规 定了电力建设工程监理工 作评价方法等。	中电联标 准化中心 综合标准 化工作组	广东创成建设监理咨询 有限公司,深圳供电局 有限公司,中国华能集 团有限公司,国网湖南 省电力有限公司建设分 公司,内蒙古电力(集 团)有限责任公司,国网 江苏省电力工程咨询有 限公司,浙江电力建设 工程咨询有限公司
102	T/CEC 20221102	电力区块链 隐私计 算应用指南	基础	制定	12	本文件适用于为电力企业开展 区块链隐私计算的应用提供依 据和应用指导。本文件规定了 电力区块链隐私计算应用参考 架构,规定了电力区块链隐私 计算应用总体要求、技术要 求和应用管理要求。	中电联标 准化中心 综合标准 化工作组	国网电子商务有限公司, 国网区块链科技(北 京)有限公司,中国信 息通信研究院,国网浙 江省电力有限公司,国 网辽宁省电力有限公司, 国网冀北电力有限公司

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(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
103	T/CEC 20221103	电力建设风电工程智慧工地技术标准	管理	制定	12	本文件适用于新建、改建和扩建的陆上及海上风力发电工程建设项目的基建智慧工程全过程管控。本文件规定了电力建设风电工程智慧工地技术要求等。	中电联标准化中心综合标准化工作组	中国电力建设企业协会,中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司,中国水利水电第十六工程局有限公司,中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司
104	T/CEC 20221104	抽水蓄能机组振动和脉动现场测试规程	方法	制定	12	本文件适用于抽水蓄能机组,包括水泵水轮机和与之连接的发电机或电动机的机械部分。本文件规定了抽水蓄能机组振动和脉动的常规性试验要求等。	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
105	T/CEC 20221105	抽水蓄能机组性能验收试验导则	方法	制定	12	本文件适用于双机式抽水蓄能机组。本文件规定对性能试验时机、试验内容、方案编制、试验时机组应满足的条件、试验仪器等一般要求等。	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,哈尔滨电机厂有限责任公司,大唐水电科学技术研究院有限公司,中国水利水电科学研究院,国网湖南省电力有限公司电力科学研究院,国网辽宁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(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
106	T/CEC 20221106	抽水蓄能电站工程安全文明施工设施配置导则	工程建设	制定	12	本文件适用于抽水蓄能电站安全文明施工设施。本文件规定了抽水蓄能电站工程安全文明施工设施配置要求等。	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, 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司
107	T/CEC 20221107	特高压工程导线、地线制造监理导则	管理	制定	12	本文件适用于规范特高压工程导线、地线制造监理有关的设备监理服务活动。本文件规定了监理过程等。	中国电力企业联合会导地线标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
108	T/CEC 20221108	变电站环境三维数据采集及形变监测技术导则	方法	制定	12	本文件适用于变电站本体及周边环境三维数据采集要求、变形监测及成果验收相关的技术和方法。本文件规定了变电站本体及周边环境三维数据采集要求、变形监测及成果验收相关的技术和方法。	中国电力企业联合会地理信息应用标准化技术委员会	国网河南省电力公司电力科学研究院, 成都奥伦达科技有限公司, 国网思极神往位置服务(北京)有限公司, 厦门亿力吉奥信息科技有限公司, 中国电建集团河南省电力勘测设计院有限公司, 河南九域恩湃电力技术有限公司
109	T/CEC 20221109	热电联产供热服务平台技术规范	方法	制定	12	本文件适用于城镇供热服务平台建立覆盖供热企业、热用户全范围的供热服务。本文件规定了规划、设计、编制、优化、制定全流程的内容及相应技术要求。	中国电力企业联合会电力供热标准化委员会	国家电投集团东北电力有限公司, 中电投东北能源科技有限公司, 大唐东北电力试验研究院有限公司, 国家电投集团东北电力有限公司大

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
								连大发能源分公司,大连海心信息工程有限公司
110	T/CEC 20221110	热电联产供热地理信息系统技术规范	产品	制定	12	本文件适用于热电联产地理信息系统技术规范的建设、管理、维护、应用与服务。本文件规定了热电联产地理信息系统的技术要求等。	中国电力企业联合会电力供热标准化委员会	黑龙江龙唐电力投资有限公司
111	T/CEC 20221111	架空输电线路安全备用线夹的断连冲击试验规程	方法	制定	12	本文件适用于架空输电线路断线对安全备用线夹的冲击试验,包括耐张安全备用线夹和悬垂安全备用线夹的冲击试验。本文件规定了架空输电线路断线对安全备用线夹的冲击试验要求等。	中国电力企业联合会电力金具标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
112	T/CEC 20221112	架空线路防风偏用复合绝缘子金具串技术规范	产品	制定	12	本文件适用于 110kV-750kV 交流架空输电线路导线风偏防治。本文件规定了架空线路防风偏用复合绝缘子金具串的一般技术要求、风偏校验、防风偏复合金具串装配和运行维护。	中国电力企业联合会电力金具标准化技术委员会	国网山西省电力公司电力科学研究院,中国电力科学研究院有限公司,国网山西省电力公司,中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司
113	T/CEC 20221113	调距支撑间隔棒技术规范	产品	制定	12	本文件适用于交、直流架空电力线路跳线引流调距刚性支撑间隔棒和弹性支撑间隔棒。本文件规定了架空电力线路跳线引流调距支撑间隔棒的技术要	中国电力企业联合会电力金具标准化技术委员	中国电力科学研究院有限公司,浙江泰昌实业有限公司,江东金具设备有限公司

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
						求等。	会	
114	T/CEC 20221114	内套管型全张力接续管及耐张线夹	产品	制定	12	本文件适用于各电压等级架空线路、配电线路、变电站及发电厂配置的镀锌钢绞线、铝包钢绞线、镀锌钢芯铝绞线、铝包钢芯铝绞线内套管型全张力接续管和内套管型全张力耐张线夹。本文件规定了圆线同心绞架空导线钢绞线内套管型全张力接续管、钢芯铝绞线内套管型全张力接续管及耐张线夹、镀锌钢绞线内套管型全张力耐张线夹、铝包钢绞线内套管型全张力耐张线夹技术要求等。	中国电力联合会电力金具标准化技术委员会	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 江苏双汇电力发展股份有限公司, 东北电力大学, 中国电力科学研究院有限公司
115	T/CEC 20221115	内套管型全张力接续管及耐张线夹液压工艺及检验规范	方法	制定	12	本文件适用于各电压等级架空线路、配电线路、变电站及发电厂配置的镀锌钢绞线、铝包钢绞线、镀锌钢芯铝绞线、铝包钢芯铝绞线全张力接续管和全张力耐张线夹。本文件规定了内套管型全张力接续管及耐张线夹液压工艺要求等。	中国电力联合会电力金具标准化技术委员会	贵州电网有限责任公司电力科学研究院, 江苏双汇电力发展股份有限公司, 东北电力大学, 中国电力科学研究院有限公司
116	T/CEC 20221116	电力行业职业技能标准 碳排放管理员	管理	制定	12	本文件适用于从事电力行业碳排放监测、统计核算、核查、交易、咨询等相关工作的人员。规定了包括职业概述、认证要求、培训要求、技能要求、知识要求	中国电力联合会电力培训标准化技术委员	北京国电智通节能环保科技有限公司

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
						及评分权重表等。本文件规定了碳排放管理员技能要求等。	会	
117	T/CEC 20221117	电力行业职业技能标准 垃圾发电运行值班员	管理	制定	12	本文件适用于从事垃圾焚烧发电机组运维人员进行职业能力评价的考核内容、方式及方法。本文件规定了垃圾发电运行值班员的技能要求等。	中国电力企业联合会电力培训标准化技术委员会	北京火山动力网络技术有限公司
118	T/CEC 20221118	反窃电作业人员培训考核规范	管理	制定	12	本文件适用于从事电力行业反窃电作业人员的能力等级培训及考核评价工作，并取得相应专业培训证书。本文件规定了反窃电作业人员考核要求等。	中国电力企业联合会电力培训标准化技术委员会	中国电力科学研究院
119	T/CEC 20221119	电动自行车充换电设施运维人员培训考核规范	管理	制定	12	本文件适用于从事电动自行车充换电设施运维人员。本文件规定了电动自行车充换电设施运维人员考核要求等。	中国电力企业联合会电力培训标准化技术委员会	国什能源科技（北京）有限公司
120	T/CEC 20221120	压接型绝缘栅双极晶体管（IGBT）器件热阻测试方法	方法	制定	12	本文件适用于具有双面热流路径的压接型 IGBT 器件。本文件规定了压接型 IGBT 器件双面散热的热阻测试方法。	中国电力企业联合会电力系统用电力电子器件标准化技术委员会	华北电力大学，全球有限公司能源互联网研究院

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
121	T/CEC 20221121	输电线路杆塔及电力金具用防松螺母	产品	制定	12	本文件适用于螺纹规格为M12~M24的输电线路杆塔及电力金具用六角防松螺母。本文件规定了防松螺母型式及尺寸等。	中国电力企业联合会杆塔及基础标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
122	T/CEC 20221122	架空输电线路杆塔及基础光纤监测装置技术条件	方法	制定	12	本文件适用于110kV(±66kV)及以上电压等级架空输电线路杆塔和基础监测的各类光纤监测装置。本文件规定了架空输电线路用于杆塔和基础的光纤监测装置分类与组成、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和储存等。	中国电力企业联合会杆塔及基础标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
123	T/CEC 20221123	输变电工程全过程造价咨询报告编制深度规定	管理	制定	12	本文件适用于35kV及以上输变电工程。本文件规定了输变电工程全过程造价咨询报告编制要求。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会	国网安徽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
124	T/CEC 20221124	输变电工程过程结算深度规定	管理	制定	12	本文件适用于输变电工程过程结算。本文件规定了35kV及以上的输变电工程开展过程结算遵循的总体原则、各过程阶段的界面划分、工作流程、质量要求等。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会	国家电网有限公司, 国网河南省电力公司, 国网河南省电力公司经济技术研究院, 国网河南省电力公司洛阳供电公司

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
125	T/CEC 20221125	抽水蓄能电站项目后评价导则	管理	制定	12	本文件适用于抽水蓄能电站项目后评价。本文件规定了抽水蓄能电站项目后评价编制大纲、内容深度规定;抽水蓄能电站项目概况、项目建设过程回顾与评价、项目运营和效益评价、抽水蓄能电站项目后评价方法。	中国电力企业联合会工程技术经济标准化技术委员会	国网新源控股有限公司,中国电力企业联合会电力建设技术经济咨询中心,国网新源控股有限公司抽水蓄能技术经济研究院
126	T/CEC 20221126	火电机组供热改造项目经济评价导则	管理	制定	12	本文件适用于火电机组供热改造的电力生产资本性支出项目。本文件规定了火电机组供热改造项目经济评价要求等。	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
127	T/CEC 20221127	户用光伏发电系统技术导则	基础	制定	12	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、系统架构、安全要求、并网要求、维护要求等。	中国电力企业联合会户用光伏发电标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
128	T/CEC 20221128	屋顶光伏发电系统集群验收技术规范	方法	制定	12	本文件适用于新建、改扩建的屋顶光伏发电系统。本文件规定了屋顶光伏发电系统验收的基本要求、抽检原则、建设安装质量验收、电气工程验收、系统性能验收、验收程序、验收报告等内容。	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
129	T/CEC 20221129	屋顶光伏发电系统集群功率调控技术规范	方法	制定	12	本文件适用于 35kV 及以下电压等级接入电网的新建、改建和扩建的整县屋顶光伏发电系统。本文件规定了整县光伏发电系统功率调控技术应遵循的一般原则和技术要求。	中国电力企业联合会户用光伏发电标准化技术委员会	国网河北省电力有限公司电力科学研究院,西安交通大学,华北电力大学,固德威技术股份有限公司
130	T/CEC 20221130	户用光伏发电系统电能计量技术规范	方法	制定	12	本文件适用于以 380 V(220 V)交流额定电压等级接入电网的户用光伏发电系统电能计量。本文件规定了户用光伏发电系统电能计量的配置要求、安装要求、技术要求、试验方法和检验规则等相关技术要求。	中国电力企业联合会户用光伏发电标准化技术委员会	国网江苏省电力公司无锡供电分公司,南瑞集团有限公司
131	T/CEC 20221131	生活垃圾焚烧发电锅炉检修与维护规程	管理	制定	12	本文件适用于垃圾焚烧发电锅炉检修与维护内容的标准及其他规范性文件。本文件规定了垃圾焚烧发电锅炉检修与维护的术语和定义。	中国电力企业联合会垃圾发电标准化技术委员会	河南大唐电力检修有限责任公司
132	T/CEC 20221132	交通供能站管理平台	产品	制定	12	本文件适用于交通供能站的规划、设计、建设、运行使用和维护管理。本文件规定了交通供能站的车牌识别等。	中国电力企业联合会能源互联网标准化技术委员会	清华大学,华为技术有限公司,国网上海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(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
133	T/CEC 20221133	有源配电网规划技术 导则	工程 建设	制定	12	本文件适用于分布式电源高渗透率接入下的配电网规划设计。本文件规定了规划分析计算要求等。	中国电力企业联合会配电网规划设计标准化技术委员会	中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
134	T/CEC 20221134	20kV 配电网升压改造 技术导则	工程 建设	制定	12	本文件适用于 20kV 配电网升压改造。本文件规定了 20kV 电网升压改造过程中中压架空线路、中压电缆线路、配电变压器、继电保护及自动化、接地及防雷等。	中国电力企业联合会配电网规划设计标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司桐乡市供电公司
135	T/CEC 20221135	变电站视频图像边缘 推理装置技术规范	方法	制定	12	本文件适用于 110kV 及以上变电站。本文件规定了边缘推理节点的功能要求、技术要求、试验方法、检验规则、安装调试、验收及标志、包装、运输和储存要求。	中国电力企业联合会人工智能标准化技术委员会	国网安徽省电力有限公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 国网江苏省电力有限公司电力科学研究院, 国网四川省电力公司电力科学研究院, 安徽南瑞继远电网技术有限公司
136	T/CEC 20221136	电力人工智能系统安 全防护技术规范	方法	制定	12	本文件适用于电网设备人工智能技术的网络与通信要求、数据安全要求、设备安全要求、信息安全要求等内容。本文件适用于人工智能平台的技术方案设计等。	中国电力企业联合会人工智能标准化技术委员会	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, 中国电力科学研究院有限公司, 深圳供电局有限公司

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
137	T/CEC 20221137	电力人工智能应用系统测试规范	方法	制定	12	本文件适用于电力行业人工智能应用的功能和性能测试, 也可为系统建设、验证、优化提供依据。本文件规定了电力行业人工智能应用的功能和性能测试方法、用例及工具技术要求。	中国电力企业联合会人工智能标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司, 华为技术有限公司, 华北电力大学, 中国大唐集团有限公司, 龙源电力集团股份有限公司, 国网河北省电力有限公司
138	T/CEC 20221138	电力人工智能算法模型评测规范	方法	制定	12	本文件适用于对人工智能算法与模型进行验证与评测。本文件规定了电力人工智能算法模型评测要求等。	中国电力企业联合会人工智能标准化技术委员会	国网甘肃省电力公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 国家电网有限公司大数据中心, 中国华电集团有限公司甘肃分公司
139	T/CEC 20221139	电力人工智能训练数据集归集标准	方法	制定	12	本文件适用于电力业务场景下的人工智能训练数据集归集。本文件规定了标注任务技术说明文件要求等。	中国电力企业联合会人工智能标准化技术委员会	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, 中国电力科学研究院有限公司, 广东电网有限责任公司
140	T/CEC 20221140	输变电工程卫星遥感测绘技术规程	工程建设	制定	12	本文件适用于输变电工程卫星遥感测绘。本文件规定了输变电工程卫星遥感测绘工作的总体原则和基本要求等。	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	山东电力工程咨询院有限公司

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
141	T/CEC 20221141	电力企业知识管理工作指南 第1部分: 总则	方法	制定	12	本文件适用于从事知识管理工作的发电集团、电网公司和设计机构等电力企业。本文件主要规定了知识管理工作目的、术语、工作定位、知识资源、工具方法等内容。	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司, 国家电网有限公司信息通信分公司, 南方电网调峰调频发电有限公司, 北京理工大学, 四川电力设计咨询有限责任公司, 中广核研究院有限公司
142	T/CEC 20221142	电力企业知识管理工作指南 第2部分: 外部知识资源建设	方法	制定	12	本文件适用于从事知识管理工作的发电集团、电网公司和设计机构等电力企业。本文件规定了企业开展知识管理工作需要的外部知识资源(如图书、论文、专利等)的元数据规范、版权保护、更新频率等	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司, 国家电网有限公司信息通信分公司, 南方电网调峰调频发电有限公司, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司, 北京理工大学, 中广核研究院有限公司, 四川电力设计咨询有限责任公司
143	T/CEC 20221143	电力企业知识管理工作指南 第3部分: 内部知识资源建设	方法	制定	12	本文件适用于从事知识管理工作的发电集团、电网公司和设计机构等电力企业。本文件规定了企业开展知识管理工作需要的内部知识资源的元数据规范、版权保护、更新频率、共享机制、使用范围等。	中国电力企业联合会知识管理标准化技术委员会	南方电网科学研究院有限责任公司, 中国大唐集团科学技术研究院有限公司, 中广核研究院有限公司, 国家电网有限公司信息通信分公司, 南方电网调峰调频

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
								发电有限公司,北京理工大学,四川电力设计咨询有限责任公司

中电联理事会工作部

2022年4月29日印发

