

中国电力企业联合会文件

中电联标准〔2021〕267号

关于印发 2021 年第三批中国电力企业联合会 标准制定计划和英文版翻译计划的通知

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 2021 年第三批中国电力企业联合会标准制定计划（附件 1）及英文版翻译计划（附件 2），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：1. 2021年第三批中国电力企业联合会标准制定计划
汇总表
2. 2021年第三批中国电力企业联合会标准英文版翻
译计划汇总表



附件 1

2021 年第三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	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
1	T/CEC 20213001	电力安全工器具试验检测实验室建设规范	管理技术	制定	本文件适用于电力安全工器具试验检测工作。主要技术内容：规定了电力安全工器具试验检测中心的试验能力、设备配置、管理制度等基本要求。	12	中电联电力实验室管理标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司
2	T/CEC 20213002	电力工程土建实验室建设要求 标准养护室	管理技术	制定	本文件适用于电力工程土建实验室文件养护室建设及验收，对规划布置、场所环境、设备设施、安全和防护提出建设技术要求。主要技术内容：文件养护室平面尺寸布置，养护架样式及布置，温湿度控制设备配置及布置，照明方案推荐，电源线路选择布置，设计及运行安全要求，针对不同地域的差异化设置要求，文件养护室验收确认注意事项等。	12	中电联电力实验室管理标准化技术委员会	中国水利水电第八工程局有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
3	T/CEC 20213003	电力工程土建 实验室建设要求 水泥检测室	管理技术	制定	本文件适用于电力工程土建实验室水泥检测室建设及验收工作，对规划布置、场所环境、设备设施、安全和防护等方面提出建设技术要求。主要技术内容：主要包括水泥检测室平面布置，检测项目开展依据，温湿度控制要求及控制设备配置，仪器设备配备及位置布置，电源线路选择，各操作台、基础台座的建设要求，针对不同地域或特殊检测项目的差异化设置要求，新建及既有房屋改建技术要求，检测室验收确认等。	12	中电联电力 实验室管理 标准化技术 委员会	中国水利水电第八工程局有限公司
4	T/CEC 20213004	电力工程高分子材料标识支架技术规范	产品	制定	本文件规定了电力工程高分子材料标识支架的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装与贮存、安装、运行维护的要求。适用于电力工程建设、运行维护等阶段用的标识支架。主要技术内容：标识支架耐疲劳次数 \geq	12	中电联输变 电材料标准 化技术委员 会	湖南鼎一致远科技发展有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					120000 次、抗拉强度 $\geq 350\text{N}$ 、耐高低温 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ~ $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、3600h 老化后弯曲强度保留率 $\geq 85\%$ 、拉伸强度 $\geq 50\text{MPa}$ 、弯曲强度 $\geq 80\text{MPa}$ 、耐低温落锤冲击性能 10 个 ≤ 1 个、维卡软化温度 (VST) $\geq 90\text{ }^{\circ}\text{C}$ 、简支梁无缺口冲击强度 $\geq 160\text{kJ/m}^2$ 。			
5	T/CEC 20213005	多能互补分布式冷热电能源系统节能计算导则	方法	制定	本文件规定了分布式冷热电能源系统节能率的评估边界、统计范围和计算方法。 主要技术内容：本文件适用于采用气体或液体化石能源与可再生燃料、可再生能源热能（太阳能、地热、余热等）和可再生能源电能（光伏电、风电、潮汐电和其他利用可再生能源所产生的电能）互补驱动的多能互补分布式冷热电能源系统。	12	电力行业节能标准化技术委员会	中国科学院工程热物理研究所

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
6	T/CEC 20213006	火力发电二次再热机组安装调试导则	工程建设	制定	本文件规定了二次再热机组与常规一次再热机组不同系统的调试操作要领和技术要求,其他系统部分参照相关规范执行。	12	电力行业火电建设标准化技术委员会	国家能源集团上海电力有限公司、国家能源集团江苏电力有限公司、江苏方天电力技术有限公司、国家能源集团宿迁发电有限公司
7	T/CEC 20213007	生物质发电层燃锅炉运行导则	方法	制定	本文件适用于生物质燃料直接燃烧发电机组锅炉及系统的运行。主要技术内容:生物质发电锅炉机组的启动、运行、停止、主要辅助设备的运行、事故分析与处理、锅炉设备试验等。	12	中国电力企业联合会生物质发电标准化技术委员会	国网山东省电力公司电力科学研究院、国能生物发电集团有限公司
8	T/CEC 20213008	火力发电厂生产管理系统智能化功能测试技术导则	方法	制定	本文件适用于火力发电厂智能管理信息系统中的人员定位、无线专网、开放式多业务网关、三维可视化、物联信息系统、一体化管控平台、智能两票、智能巡检、智能报表、固弃物销售、热网管理、视频分析等系统与设备的验收测试与评估工作。	12	中国电力企业联合会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、西安热工研究院有限公司、陕西延长石油富县发电有限公司、华润润电能源科学技术有限公司、华为技术有限公司、国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司坑

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
								口发电分公司、国能信控互联技术有限公司、华北电力科学研究院有限公司、大唐彬长发电有限责任公司、大唐佛山热电有限责任公司
9	T/CEC 20213009	火力发电厂 PROFIBUS 现场总线系统安装调试质量验收技术规程	工程建设	制定	本文件规定了火力发电厂 PROFIBUS 现场总线的安装和调试工作验收内容、方法和技术管理应达到的文件。本文件适用于新建、扩建和改造火电厂机组，PROFIBUS 现场总线系统的安装和调试工作的验收。	12	电力行业火电建设标准化技术委员会	国能浙能宁东发电有限公司、国家电投集团内蒙古白音华煤电有限公司坑口发电分公司、大唐陕西发电有限公司、中国能源建设集团浙江火电建设有限公司、北京国电智深控制技术有限公司
10	T/CEC 20213010	超临界二氧化碳循环发电机组启动调试导则	工程建设	制定	本文件规定了新建的带干气密封结构的超临界二氧化碳循环发电机组分系统试运和整套启动试运调试程序及技术要求。其他型式的二氧化碳循环发电机组可参考本准备执行。	12	电力行业火电建设标准化技术委员会	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	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
11	T/CEC 20213011	燃煤发电机组提升蒸汽温度改造技术导则	方法	制定	本文件适用于以提升主/再热蒸汽初参数为目的的机组提升参数改造工程，规定了机组提升参数改造的分类与指标计算、工程设计和实施方案的基本原则。主要技术内容：本文件提出了机组提升参数改造实施的一般性原则，给出了提升参数改造的分类和指标计算方法，同时也规范了相关的工程设计、具体实施方案及程序。	12	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
12	T/CEC 20213012	全厂失电后汽轮机油系统安全运行试验导则	方法	制定	本文件适用于新建、扩建、改建的带柴油发电机及蓄电池组的大型火电机组，燃气机组及蒸汽-燃气联合循环机组可参照本导则。主要技术内容：全厂失电后汽轮机油系统安全运行试验导则分三个项目进行：分别是柴油发电机带负载能力试验；直流蓄电池组带负载能力试验；全厂失电后汽轮机油系统安全运行试验。本导则详	12	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	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					细论述了三个试验项目的试验条件、试验方法、试验步骤以及试验成功的评价文件。并对整体试验的注意事项、安全措施做了较为详细的补充。			
13	T/CEC 20213013	煤飞灰磨损特性试验方法	方法	制定	本文件适用于各种煤飞灰磨损特性评价的试验方法。主要技术内容包括：试验原理介绍、试验装置及仪器要求、试验步骤、测试数据处理及计算方法、飞灰磨损指数的评价指标。	12	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、河北大唐国际王滩发电有限责任公司
14	T/CEC 20213014	间接空冷散热器清洗装置	方法	制定	本文件规定了间接空冷系统中空冷散热器清洗装置的技术条件、验收和检验方法、包装、运输及贮存等。	12	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、江苏科能电力机械有限公司、贵州电网有限责任公司电力科学研究院
15	T/CEC 20213015	二次再热汽轮机性能试验规程	方法	制定	本文件适用于新投产或计划进行全面检修的二次再热机组，用于规范二次再热汽轮机性能试验的试验边界条件、操作方法、计算和结果评价等。主要技术内容：二	12	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	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					次再热汽轮机性能试验的方法和节能降碳、挖潜增效的途径，包括范围和目的、总则、测量方法和测量仪表、试验结果的计算、试验结果的修正、试验结果的评价、试验算例、附录。			
16	T/CEC 20213016	电力招标采购 电子档案管理 信息系统技术规范	产品	制定	本文件适用于电力招标采购全流程电子化档案管理。主要技术内容：规定了电力招标采购全流程电子化过程中所形成档案的归档、使用等全流程管理，包括其管理系统接口通用的技术要求和系统应用的设计原则、技术要求、测试方法、标志、安装、试运行、验收等。	12	中电联电力物资供应链管理标准化技术委员会	国网浙江浙电招标咨询有限公司
17	T/CEC 20213017	接地网阻抗故障诊断装置技术规范	产品	制定	本文件规定了接地网电阻抗故障诊断装置的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。本文件适用于基于电阻抗法的接地网故障诊断装置。	12	能源行业电力接地技术标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院、重庆大学、国网陕西省电力公司电力科学研究院、国网江西省电力有限公司电力科学研究院、全球能

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
								源互联网研究院有限公司、南网超高压输电公司天生桥局
18	T/CEC 20213018	电力与通信共享铁塔防雷与接地技术导则	方法	制定	本文件对电力与通信共享铁塔防雷接地设计技术做出规范性要求，适用于通信基站与 110kV~220kV 新建和已建输电线路工程共享铁塔的防雷与接地相关设计工作，66kV 及以下参考执行。规定了接地网、直击雷防护、天（馈）线防护要求、直流远供系统的防护、GPS 的防护、通信线路的防护、彩钢板的防护和外引供电系统的防雷与接地的规范性要求。	12	能源行业电力接地技术标准化技术委员会	国网河南省电力公司经济技术研究院、中国电科院、国网经济技术研究院有限公司、南方电网云南电网公司、南方电网深圳供电公司、清华大学、中讯邮电咨询设计院有限公司
19	T/CEC 20213019	杆塔混凝土用接地降阻材料技术规范	方法	制定	本文件适用杆塔混凝土基础自然接地装置，同时适用于人工接地装置。主要技术内容：电气、物理性能试验方法；混凝土基础用无腐蚀导电材料后，周边土壤环境分析测量执行文件；易腐蚀地区的防腐措施；满足高土壤电阻率低接地电阻值的方法	12	能源行业电力接地技术标准化技术委员会	国网陕西省电力公司电力科学研究院、郑州市永逸降阻材料有限公司，中国电科院

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
20	T/CEC 20213020	高压 IGBT 器件绝缘配合通用技术规范 第 1 部分: 基本原则	方法	制定	本文件适用于高压 IGBT 器件的绝缘配合主要技术内容包括: 规定高压 IGBT 器件的绝缘配合基本定义; 规定高压 IGBT 器件的绝缘设计要求; 规定高压 IGBT 器件的绝缘试验要求。	12	中电联电力系统用电力电子器件标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司
21	T/CEC 20213021	柔性直流输电用 IGBT 器件应用可靠性测评规范	方法	制定	本文件适用于柔性直流输电技术典型装备柔性直流换流阀和高压直流断路器用 IGBT 器件应用可靠性评估。主要技术内容包括: 应用可靠性试验项目(典型应用工况下的可靠性考核项目); 试验条件与评估方法(不同应用可靠性项目的试验条件、测试方法及判定条件)	12	中电联电力系统用电力电子器件标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司
22	T/CEC 20213022	高压直流输电用阻断滤波器电容器技术导则	产品	制定	本文件适用于直流输电工程用阻断滤波器电容器单元和电容器组。主要技术内容包括: 直流输电工程用阻断滤波器电容器单元和电容器组的术语和定义、使用条件、产品分类、性能要求、试验	12	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、上海思源电力电容器有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					分类、试验方法、检验评定方法、包装、运输和储存等。			
23	T/CEC 20213023	高压架空输电线路用地线绝缘子技术规范	产品	制定	本文件适用于高压架空输电线路地线用盘型悬式地线用瓷或玻璃绝缘子、长棒形地线瓷绝缘子和棒型悬式地线复合绝缘子。本文件不适用于对绝缘子金属附件有严重腐蚀的环境中使用的地线绝缘子。主要技术内容包括：地线绝缘子的技术要求、试验方法、型式、尺寸以及并联间隙间距的调整范围。	12	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
24	T/CEC 20213024	等离子体法测量聚合物绝缘子憎水恢复性技术导则	方法	制定	本文件适用于交、直流系统用聚合物绝缘子，包括新出厂和已运行的架空线路用绝缘子，发电厂、变电站和换流站等用聚合物套管和支柱绝缘子。复合瓷或玻璃绝缘子及覆 RTV 的绝缘子可参照执行。主要技术内容包括：采用等离子体处理法检测聚合物绝缘子憎水恢复性的测试方法、测试条件、测试仪器、测试程序和评价方法。	12	电力行业绝缘子标准化技术委员会	广东电网公司电力科学研究院，中国电力科学研究院，武汉大学

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
25	T/CEC 20213025	特殊运行环境下绝缘子选用导则	方法	制定	本文件适用于特殊环境条件下绝缘子的选用。主要技术内容包括：标称电压高于1000V的特殊环境用交、直流绝缘子的技术要求、选用导则。主要技术内容包括： 1. 术语和定义：定义了特殊环境；2. 特殊环境分级：规定了高海拔地区、高湿热地区、盐雾地区及低温地区的分级方法；3. 特殊环境绝缘子选型原则：规定了高海拔地区、高湿热地区、盐雾地区及低温地区绝缘子的基本性能要求、电气性能要求及材料性能要求。	12	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
26	T/CEC 20213026	内河流域港口岸电接电服务操作技术规范	方法	制定	本文件适用于内河流域靠港船舶使用岸电的接电服务操作。主要技术内容包括：接电操作流程、巡视检查和防护、故障处理等。	12	能源行业岸电设施标准化技术委员会	南瑞集团有限公司、许继电源有限公司、国网重庆市电力公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
27	T/CEC 20213027	电力数据质量评测规范	方法	制定	本文件适用于电力行业数据数量大、种类繁多及跨多专业环境下的数据应用需求。主要技术内容：电力环境下的数据管理目标，建立数据质量管控机制，对数据进行分类、分级，依据数据来源与数据类型选择不同的数据管理策略和控制策略。研究全面的数据准入机制及关键技术、数据质量接入规范、数据质量评估机制。	12	电力行业信息标准化技术委员会	国网大数据中心、安徽继远、中国电科院、中电联统计与数据中心、中国信息通信研究院、中广核、华能、大唐、华为、三峡科技
28	T/CEC 20213028	中压电力线载波通信技术规范	产品	制定	本文件适用于通过 6~35kV 电压等级的电力线进行数据传输的电力线载波通信设备及耦合设备。主要技术内容：1. 中压电力线载波通信模块、一体化电容耦合器、注入式电感耦合器的技术要求（如气候环境条件、电源要求、结构要求、功能要求、性能要求、业务要求等）、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。2. 中压	12	电力行业信息标准化技术委员会	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、青岛鼎信通讯股份有限公司、国网新疆电力有限公司、国网青海省电力公司电力科学研究院、国网湖北省电力有限公司、国网江苏省电力公司、国网江西省电力公司、国南

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					电力线载波通信模块、一体化电容耦合器、注入式电感耦合器在施工与验收过程中的一般规定、安装与调试要求、质量验收要求。			方电网有限责任公司、贵州电网有限责任公司、广东电网有限责任公司、国网辽宁省电力有限公司、内蒙古电力(集团)有限责任公司
29	T/CEC 20213029	电力边缘物联代理与物联管理平台交互协议	方法	制定	本文件适用于边缘物联代理和基于 MQTT 和 HTTP 协议进行交互的协议规范。包含物联管理平台对边设备的设备管理、容器管理、应用管理以及业务交互等内容。主要技术内容：1. 设备管理：规范了边缘物联代理与物联管理平台之间关于设备管理的交互协议内容，包括设备升级、设备控制等。2. 容器管理：规范了边缘物联代理与物联管理平台之间关于容器管理的交互协议内容，包括容器安装、升级、启动、停止、删除、配置、状态查询等。3. 应用管理：规范了边	12	电力行业信息标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司、南瑞集团、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、中国电科院、南方电网数字电网研究院有限公司等

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					缘物联代理与物联管理平台之间关于应用管理的交互协议内容,包括应用下发、应用控制、应用配置、应用升级等。4.业务交互:规范了边缘物联代理与物联管理平台之间进行业务交互的协议内容,包括物模型下发、数据上报等。			
30	T/CEC 20213030	电力系统物联管理平台技术和功能要求	管理技术	制定	本文件规定了物联管理平台的性能、可靠性、易用性、可用性和安全要求等。本文件适用于物联管理平台的设计、开发、建设等环节。技术内容包括功能要求和非功能性要求,功能要求包含运维控制台、连接管理、消息代理、设备管理、应用管理、边缘计算管理等。非功能性要求包含性能要求、可靠性要求、易用性要求等。	12	电力行业信息标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司、南瑞集团、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、中国电科院、南方电网数字电网研究院有限公司等

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
31	T/CEC 20213031	电力边缘计算 框架技术和功 能要求	基础	制定	本文件规定了电力物联网统一边缘计算框架的总体架构、功能性要求及非功能性要求。本文件适用于电力物联网统一边缘计算框架的设计、开发、测试验证。	12	电力行业信息标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司信息通信分公司、南瑞集团、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司、中国电科院、南方电网数字电网研究院有限公司等
32	T/CEC 20213032	电力大数据 共 享规范	管理技术	制定	本文件适用于本文件适用于电力行业各类企业的数据共享电力数据分为涉密数据和非涉密数据两大类，非涉密类数据不适用于本文件。主要技术内容:1. 范围；2. 规范性引用文件；3. 术语和定义；4. 一般要求；5. 电力数据共享流程；6. 数据共享需求确认；7. 数据共享准备要求；8. 数据共享实施要求；9. 数据共享过程运维；10. 数据共享安全要求, 11 基础设施技术要求, 附录。	12	电力行业信息标准化技术委员会	国网经济技术研究院有限公司、国家电网有限公司互联网部、中电联统计与数据中心、国网河北电力有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网江苏省电力有限公司、浙江华云信息科技有限公司、河北国华定州发电有限责任公司、华北石油通信有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
33	T/CEC 20213033	电力 5G 模组通用测试规范	方法	制定	本文件适用于 5G 在电力系统应用中通信模组的设计、研发、制造和应用。本文件规定了 6GHz 频段以下的电力 5G 通信模组的功能、性能、安全、接口等测试内容。本文件主要面向 5G NR R15/R16 技术应用。	12	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, 北京智芯电子科技有限公司, 国网冀北电力有限公司, 国网河北电力有限公司, 国网四川省电力公司成都供电公司, 重庆市电力公司, 国网浙江省电力有限公司, 新疆电力有限公司, 南瑞集团有限公司, 国网信息通信产业集团有限公司, 中国南方电网电力调度控制中心, 南方电网数字电网研究院有限公司, 上海移远通信技术股份有限公司, 深圳市广和通无线股份有限公司, 大唐联仪科技有限公司, 北京星河亮点技术股份有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
34	T/CEC 20213034	电力 5G 网络能力开放接口技术要求	方法	制定	本文件适用于电力 5G 网络切片管理系统和能力开放平台。主要技术内容: 1. 5G 网络管控能力开放架构; 2. 切片管理能力开放需求; 3. 安全管理能力开放需求; 4. 电力终端和通信单元管理能力开放需求, 如终端流量信息、终端套餐信息、终端位置信息、终端上下线频率。	12	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、国网福建省电力有限公司、国网四川省电力公司、许继集团有限公司、国网河北电力、国网浙江电力、国网湖南电力、国网信通产业集团、南方电网数字电网研究院有限公司、中国移动、中国电信、华为技术公司、中兴通讯股份有限公司、大唐移动通信有限公司、北京邮电大学
35	T/CEC 20213035	电力北斗便携天线技术规范及测试方法	产品	制定	本技术文件规范规定了适用于安全帽、手持终端等电力应用场景中的小型化、低功耗、高精度北斗卫星导航系统接收天线的功能性能指标要求。主要技术内容包括: 1、高精度小型化北斗卫星接收天线的结构, 形状、尺寸、	12	电力行业信息标准化技术委员会	国网江苏省电力公司、国家电网无锡供电公司、上海华测导航技术股份有限公司、南京工程学院、北京邮电大学、国网思极神往位置服务有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					电气特性等；2、电力北斗便携天线的多频段、多元天线阵列相关指标和参数等；3、电力北斗便携天线的抗多径干扰能力、信号接收精度、误差范围等；4、有源电力北斗便携天线的能耗指标要求；5、电力北斗便携天线的环境适应性指标，如电厂、变电站、移动作业场景等；6. 电力北斗便携天线功能性指标评价体系和测试方法。			
36	T/CEC 20213036	电力行业 5G 应用需求规范	方法	制定	本文件适用于电力行业应用 5G 技术需求规范,对应用 5G 网络服务电力业务的网络能力提供指导。本文件包括电力 5G 应用场景和业务需求,规定能源互联网不同应用场景下的各类业务特点,以及各业务的关键性能指标要求,包括时延、丢包率、抖动、带宽、速率等;明确各类业务特征,包括连接数、	12	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、国网福建省电力有限公司、国网四川省电力公司、许继集团有限公司、国网河北电力、国网浙江电力、国网湖南电力、国网信通产业集团、南方电网数字电网研究院有限公司、中国移动、中国电

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					连接密度、可靠性、安全性、网络能力开放要求和服务等级要求等。			信、华为技术公司、中兴通讯股份有限公司、大唐移动通信有限公司、北京邮电大学
37	T/CEC 20213037	能源大数据中心数字产品功能、非功能性测试规范	方法	制定	本文件针对“双碳”目标下新型电网规模大、数据产品量庞杂、数据来源广、类型多样等特点，研究“双碳”目标下能源大数据中心数字产品功能、非功能性测试规范。针对不同生命周期的数据产品进行动态功能、非功能性检测技术，建立相应“双碳”目标下数字产品功能、非功能性测试文件体系，实现“双碳”目标下新型电网海量数字产品的质量提升，进而支撑“双碳”目标下新型电网中长期负荷预测、无功优化、节能降损等典型分析应用。	12	电力行业信息标准化技术委员会	国网大数据中心、安徽继远、中国电科院、中电联统计与数据中心、中国信息通信研究院、中广核、华能

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
38	T/CEC 20213038	电力 5G 终端设备网络管理系统技术规范	产品	制定	本文件规定了各类电力业务终端接入 5G 网络的运行状态、网络性能与安全态势感知等数据的实时在线采集、分析与处理的接口设备要求。本文件适用于电力 5G 终端的设计、施工、验收及维护。主要技术内容如下:1 范围;2 规范性引用文件;3 术语和定义;4 符号、代号和缩略语;5 总体要求,包括接口位置、通用技术要求等;6 终端管理接口功能要求,包括注册认证、查询管理、配置管理、告警管理、性能管理、软件升级管理、测试诊断管理等内容;7 接口协议报文定义,包括消息报文、获取设备参数值报文、设置设备参数值报文、下载文件报文、上传文件报文、重启报文等定义。	12	电力行业信息标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司、南瑞集团有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、国网浙江省电力有限公司、中国南方电网有限责任公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
39	T/CEC 20213039	电力行业边缘智能计算设备技术要求	方法	制定	本文件适用于生产企业对电力边缘智能计算设备的设计与研发,也适用于电力企业对边缘智能计算设备的测试和选型依据。主要技术内容包括:各类电力业务系统中的边缘智能计算设备的基本功能、性能、安全性、可靠性、系统管理、环境适应性等要求。	12	中电联电力先进计算标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司,华为技术有限公司,浪潮集团有限公司,国网冀北电力有限公司,中科弘云科技(北京)有限公司
40	T/CEC 20213040	架空输电线路用自阻尼导线技术规范	产品	制定	本文件适用于普通输电线路和大跨越工程用有一个间隙结构的自阻尼导线。本文件规定了架空输电线路用自阻尼导线的结构、标识、电气和机械性能、试验、包装等。	12	中电联导地线标准化技术委员会	中国电力科学研究院有限公司、江苏中天科技股份有限公司、国网浙江省电力有限公司经济技术研究院、青岛汉缆股份有限公司、无锡江南电缆有限公司
41	T/CEC 20213041	高导电率铝合金芯铝绞线	产品	制定	本文件规定了高导电率铝合金芯铝绞线的型号、名称、要求、试验方法及推荐使用结构。本文件适用于高导电率铝合金芯铝绞线的选型应用。	12	中电联导地线标准化技术委员会	江苏中天科技股份有限公司、中国电力科学研究院有限公司、无锡华能电缆有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
42	T/CEC 20213042	电力金具用六角头铝合金螺栓	产品	制定	本文件适用于电力金具用六角头铝合金螺栓。主要技术内容：包括范围、规范性引用文件、性能等级、材料、型式与尺寸、螺栓和螺母连接付的设计与使用原则、机械和物理性能、加工要求、标志、验收规则、包装与标识等。铝合金按加工方式可分为变形铝合金和铸造铝合金，本文件中提到的铝合金螺栓、螺柱和螺母均使用变形铝合金。	12	中电联电力金具标委会	中国电力科学研究院有限公司、重庆德普电气有限公司
43	T/CEC 20213043	架空输电线路高空警示装置技术条件	产品	制定	本文件适用于架空输电线路用的航空警示标志。主要技术内容：包括范围、规范性引用文件、术语和定义、技术要求、警示球、警示灯、标志板、色彩牢固度、高强度障碍灯、振动试验、安装布置等要求。	12	中电联电力金具标委会	中国电力科学研究院有限公司、江东金具设备有限公司、国网经济技术研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
44	T/CEC 20213044	10kV 及以下电力架空电缆接续金具	产品	制定	本文件适用于 10kV 及以下架空输电线路绝缘电缆两根导线之间的接续,并能满足导线所具有的机械及电气性能要求的金具。主要技术内容:包括 10kV 及以下架空绝缘电缆接续金具术语和定义、结构型式与型号标记、技术要求、材料及工艺、试验、验收规则、标志、包装、运输与贮藏等内容。	12	中电联电力金具标委会	江东金具设备有限公司、中国电力科学研究院有限公司
45	T/CEC 20213045	10kV 及以下电力架空电缆耐张线夹	产品	制定	本文件适用于 10kV 及以下架空绝缘电缆线路耐张杆塔绝缘电缆终端固定用耐张线夹。主要技术内容:包括 10kV 及以下架空绝缘电缆耐张线夹术语和定义、型式与型号标记、技术要求、材料及工艺、试验、检验规则、标志、包装、运输与贮存等内容。	12	中电联电力金具标委会	江东金具设备有限公司、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	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
46	T/CEC 20213046	特高压工程电力金具监造导则	方法	制定	本文件适用于规范特高压工程电力金具制造监理有关的设备监理服务活动。主要技术内容：包括范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、与制造有关的监理过程。与制造有关的监理过程包括生产前、原材料、加工工序、出厂验收、发运。	12	中电联电力金具标委会	中国电力科学研究院有限公司
47	T/CEC 20213047	高压 SF6 断路器用铜钨电触头材料	产品	制定	适用于 252kV 以上高压断路器用电触头的选材及评价体系。主要包括铜钨电触头材料体系、材料性能及电烧蚀性能测试方法。	12	中电联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
48	T/CEC 20213048	直流输电换流阀用聚偏氟乙烯(PVDF)配水管路技术条件	产品	制定	直流输电换流阀配水管路、柔性直流输电换流阀配水管路，柔性交流输电系统 SVC、SVG、STATCOM 等内部所用配水管路设计和使用	12	中电联输变电材料标准化技术委员会	北京国电富通科技发展有限公司，上海乔治费歇尔管路系统有限公司，北京紫兴玉光科技开发有限公司，许继柔性输电系统公司，常州博瑞电力自动化设备有限公司，中电普瑞电力工程有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
49	T/CEC 20213049	输电导线用殷钢芯材料	产品	制定	本文件规定的尺寸、外形、重量及允许偏差、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、质量证明书等内容。本文件适用于输电导线用殷钢芯材。	12	中电联输变电材料标准化技术委员会	国网辽宁省电力有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、江苏亨通电力特种导线有限公司
50	T/CEC 20213050	耐热刻痕取向电工钢带技术条件	产品	制定	本文件适用于 10kV-110kV 变压器用耐热刻痕取向硅钢的选用与评价, 包括厚度为 0.18mm、0.20mm、0.23mm 的耐热型磁畴细化取向硅钢。主要技术内容包括: 1、技术要求 2、试验方法 3、检验规则 4、包装、标志、贮存、运输	12	中电联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、宝山钢铁股份有限公司、许继变压器有限公司、海鸿电气有限公司、河北高晶电器设备有限公司
51	T/CEC 20213051	棘轮式电缆弯线器技术条件	产品	制定	本文件适用于能对电缆头部进行一定角度折弯的棘轮式电缆弯线器。本文件规定了棘轮式电缆弯线器的分类、结构和尺寸、技术要求、试验方法、检验规则以及标志和包装等。	12	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会	国网浙江省电力有限公司湖州供电公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
52	T/CEC 20213052	薄壁离心复合电杆	产品	制定	本文件适用于电力、通讯及铁路接触网架空线路的电杆、照明支柱和信号机桩等。本文件规定了薄壁离心复合电杆的术语和定义、产品分类、原材料及基本要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、贮存及运输、产品合格证等。	12	中电联杆塔及基础标准化技术委员会	中电联电力发展研究院有限公司、浙江荣林电力器材有限公司、中国能源建设集团浙江省电力设计院有限公司、苏州混凝土水泥制品研究院检测中心有限公司、浙江荣电电力设计院有限公司、浙江荣电电力器材有限公司
53	T/CEC 20213053	特高压输电线路铁塔监造导则	管理技术	制定	本文件适用于规范特高压工程铁塔制造监理有关的设备监理服务活动，主要技术内容包括范围、规范性引用文件、术语和定义、总则、与制造有关的监理过程。与制造有关的监理过程包括生产前、原材料、加工工序、出厂验收、发运。	12	中电联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
54	T/CEC 20213054	架空输电线路无人机检测装置技术规范	产品	制定	本文件规定了架空输电线路无人机检测成像仪的组成、技术要求、使用要求、数据处理及维护保养。适用于	12	能源行业电力机器人标准化技术委员会	国网智能科技股份有限公司，国网山东省电力公司，山东超景深信息科技有限公

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					35kV 以上交直流架空输电线路无人机检测装置。			司, 长春国科精密光学技术有限公司, 深圳市大疆创新科技有限公司
55	T/CEC 20213055	输变电工程数字化测绘成果移交管理规程	管理技术	制定	本规范规定了 110kV 及以上等级输变电工程的各阶段产生的数字化测绘成果的移交管理。主要包括总则, 术语, 一般规定, 移交流程, 移交内容及要求, 文件存储结构, 数据格式与命名规则, 移交成果的审核和测绘成果的维护和备份等。	12	中电联输变电工程遥感测量标准化技术委员会	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司
56	T/CEC 20213056	架空输电线路地质遥感技术规程	工程建设	制定	本文件适用于 110kV 及以上架空输电线路工程地质遥感勘察技术作业。主要技术内容: 主要技术内容包括架空输电线路工程地质遥感技术规程前言, 总则, 术语、符号与缩略语, 遥感技术获取、预处理, 遥感解译内容与方法, 设计、施工、运维阶段工程地质遥感勘察, 不良地质现象及特殊性岩土遥感勘察, 附录, 用词说明, 引用文件 名录等。	12	中电联输变电工程遥感测量标准化技术委员会	四川电力设计咨询有限责任公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
57	T/CEC 20213057	输变电工程应急测绘技术规程	方法	制定	本文件适用于输变电工程在建设运营中自然灾害和运行事故等导致的各类应急抢险工程。 主要内容：指导输变电工程应急测绘的内业与外业工作，规定应急地理信息数据的基本要求。利用倾斜摄影测量技术、多载体 LIDAR 技术与传统工程测量技术等多种手段获取应急工程的基础地理信息数据，制作三维地理信息模型、专题图、大比例尺地形图等地理数据，为及时应急抢险决策提供支撑依据。	12	中电联输变电工程遥感测量标准化技术委员会	中国电建集团江西省电力设计院有限公司
58	T/CEC 20213058	电力北斗智能穿戴设备技术要求与测试方法 第 1 部分：手环	产品	制定	本文件适用于电力行业基建或运检现场人员安全管控。 主要技术内容：1) 电力北斗智能定位手环的基本结构、尺寸大小、传感器功能、满足的应用场景、远程通讯技术手段、本地通讯技术手段等。2) 设备技术参数要求：	12	中电联地理信息应用标准化技术委员会	国网江苏省电力有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网福建省电力有限公司、国网冀北电力有限公司、国网新疆电力有

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					对电力北斗智能定位手环的协议文件、普通北斗数据接收、高精度差分数据接收协议、定位精度、待机时间、屏幕显示、和手机连接的方法、和其它设备的连接方法等做出规定。			限公司、国网四川省电力公司、国网河北省电力公司、国网安徽省电力有限公司。
59	T/CEC 20213059	架空输电线路大中型固定翼无人机通道巡视技术规范	方法	制定	本文件适用于大中型固定翼无人机开展架空输电线路通道及周边巡视、巡查的相关场景。本文件规定了采用大中型固定翼无人机开展架空输电线路通道巡视的作业要求、作业准备、巡视内容、作业实施、异常情况处置及数据整理与移交等技术内容。	12	中电联地理信息应用标准化技术委员会	国网通用航空有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网思极神往位置服务(北京)有限公司
60	T/CEC 20213060	配电网工程三维设计建模规范	工程建设	制定	本文件适用于 20kV 及以下电压等级配电网工程的三维模型构建。规定了配电网工程三维模型的数据结构、存储结构和文件结构,规定了三维模型的几何信息、属性信息的技术要求。	12	中电联输变电工程三维设计标准化技术委员会	北京恒华伟业科技股份有限公司、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、内蒙电力勘测设计院、宁波市电力设

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
								计院有限公司、中国能源建设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、国网河南省电力公司经济技术研究院
61	T/CEC 20213061	北斗卫星电力应用综合服务平台建设规范	产品	制定	本文件适用于北斗电力应用管理系统的设计与建设，北斗基准站接入的接口开发与数据传输，北斗定位设备与北斗电力应用管理系统间的接口开发与数据传输，北斗电力应用管理系统与其他系统间的接口开发与数据传输。主要技术内容包括：北斗卫星电力应用综合服务平台的设计与建设、基准站接入、终端接入、安全管理，规定了北斗电力应用管理系统接口要求、数据安全技术要求，北斗电力应用管理系统数据格式、传输协议，向其他电力应用平台提供的各	12	中电联地理信息应用标准化技术委员会	国网思极神往位置服务(北京)有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网冀北电力有限公司、国网新疆电力有限公司、国网四川省电力公司、国网信息通信产业集团有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					类数据产品的数据内容、数据格式，对电力北斗终端的播发要求等。			
62	T/CEC 20213062	变电站继电保护综合记录与智能运维装置工程建模与配置规范	方法	制定	本文件适用于各电压等级变电站继电保护综合记录与智能运维装置的工程配置与配置文件校核、模型检测、模型开发等。主要技术内容：变电站继电保护综合记录与智能运维装置工程模型、采集单元模型、管理单元模型的功能、语法语义、模型文件格式、模型格式。	12	电力行业继电保护标准化技术委员会	中国南方电网调度控制中心、国家电网电力调度控制中心，广东电网电力调度控制中心，中国电科院，国网浙江电力调度中心、国网河北电力调度中心、国网山东电力调度中心，武汉凯默电气有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、北京四方继保工程技术有限公司、国电南京自动化股份有限公司、武汉中元华电电力设备有限公司等

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
63	T/CEC 20213063	继电保护智能 运维移动终端 技术规范	产品	制定	本文件适用于继电保护智能运维移动终端的设计、研发、制造、采购、应用以及其管理系统的设计、开发建设。本文件规定了继电保护智能运维移动终端的软件要求、接口要求、信息安全防护要求、管理系统功能要求。具体技术内容包括：软件功能要求、硬件配置要求、系统及基础软件要求、接口要求等。	12	电力行业继电保护标准化技术委员会	国网天津市电力公司电力调度控制中心、国网天津市电力公司电力科学研究院、国家电力调度控制中心、中国南方电网电力调度控制中心、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网湖南省电力有限公司、国网重庆市电力公司、有限国网宁夏电力有限公司、北京四方继保工程技术有限公司、国电南思科技发展有限公司、南京南瑞继保电气有限公司、四川嘉能佳电力集团有限责任公司等

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
64	T/CEC 20213064	电力作业工具 坠落防护用器 具技术要求	产品	制定	本文件适用于主动防止工具坠落的工具绳及手腕带等防护用器具。主要技术内容包括：坠落工具防护用器具的种类、技术要求、试验检验方法、检验周期等内容。	12	能源行业电力安全工器具及机具标准化技术委员会	左易电力设备有限公司、国家电力器材产品安全性能质量监督检验中心、南网超高压输电公司天生桥局
65	T/CEC 20213065	智慧园区能源 管理平台技术 规范	产品	制定	本文件适用于智慧园区管理平台，作为产品设计、开发、建设、检验和运行的依据。主要技术内容包括：智慧园区管理平台的总体要求、系统结构、软硬件配置、工作环境、功能要求、数据交换与存储要求、安全性要求、测试与验收等。	12	能源行业综合能源服务标准化工作组	南方电网数字电网研究院有限公司
66	T/CEC 20213066	低压交流配网 不停电作业技 术导则	方法	制定	本文件适用于 0.4kV 电压等级配电线路和设备的不停电作业。主要技术内容包括：0.4kV 配网不停电作业的一般要求、工作制度、作业技术要求、作业项目及安全事项、作业注意事项、作业工器具试验运输与保管的要求。	12	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

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
67	T/CEC 20213067	绝缘体带电清洗剂使用导则	方法	制定	本文件适用于海拔高度1000m及以下地区、交流额定电压500kV及以下电力设备的带电绝缘清洗作业。主要技术内容包括：采用绝缘体带电清洗技术进行带电清洗作业时的技术要求、安全措施、操作流程。	12	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、河南恒安电力股份有限公司
68	T/CEC 20213068	低压计量用智能终端设备短距离信息交互第1部分：总则	方法	制定	本部分适用于低压计量用智能终端设备短距离信息交互技术单元等相关设备的制造、使用和验收。主要技术内容包括：应用于低压计量用智能终端设备短距离信息交互网络拓扑、基本功能、单元分类、通信协议、检测方法及网络安全等要求。	12	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
69	T/CEC 20213069	5G网络切片电力应用技术要求	方法	制定	本文件适用于采用电力5G网络切片应用部署的终端、线接入网、承载网、核心网、切片管理器(网管)、电力切片管理平台和电力企业通信管理平台等。主要技术内容包括：电力业务应用5G网络切片端到端总体架构、5G网	12	电力行业信息标准化技术委员会	北京中电飞华通信有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、中国电力科学研究院有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网河南省电力

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					络切片基本功能要求、各子域(终端/线/传输/核心网/管理)功能要求、各子域间接口对接功能、关键的业务流程、切片服务等级协议(SLA)保障技术要求、及切片基本安全能力要求等。基于电力业务性能指标,与5G R15/16版本网络切片进行适配,并提出电力网络切片增强要求。			公司、国网福建省电力有限公司、国网冀北电力有限公司、全球能源互联网研究院有限公司、南瑞集团有限公司、中国信息通信研究院、中国电信集团有限公司、中国南方电网有限责任公司、中国长江三峡集团有限公司
70	T/CEC 20213070	电力大数据安全管理规范	方法	制定	本文件适用于电力行业进行大数据安全管理。主要技术内容包括:电力大数据安全管理目标,明确了电力大数据安全管理基本原则、电力大数据活动及安全要求、电力大数据安全风险评估等安全要点,规定了非涉及国家秘密的电力数据安全级别划分方式及各级数据从数据采集、传输、存储、处理、交换、销毁等全生命周期各环节安全能力要求,规范了客户个人信息保护原则。	12	电力行业信息标准化技术委员会	国家电网有限公司大数据中心、全球能源互联网研究院、中电联统计与数据中心、国网山东省电力公司、中国大唐集团科学技术研究院有限公司、云南电网有限责任公司

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
71	T/CEC 20213071	电力大数据 第1部分：总则	方法	制定	本文件适用于电力行业大数据中心建设中的数据拥有方、服务提供方、数据使用者等。主要技术内容包括：电力行业大数据中心的数据文件体系框架，数据文件内容的分类、构成以及相互之间的关系，电力行业大数据中心数据通用的基础术语。	12	电力行业信息标准化技术委员会	国家电网有限公司大数据中心、中电联统计与数据中心、中国大唐集团公司、中国华电集团公司、国家电力投资集团公司、国网河南省电力公司、国网信息通信产业集团有限公司、国家发改委能源研究所、云南电网有限责任公司、贵州电网有限公司、华北电力大学
72	T/CEC 20213072	电力物联网安全防护技术规范	方法	制定	本文件适用于电力物联网边缘物联代理安全防护的技术研发与部署实施。主要技术内容包括：边缘物联代理的安全防护要求。物联网的物理安全、接入安全、通信安全、系统安全、数据安全、芯片安全以及业务软件安全方面的安全防护技术要求。规范了边缘物联代理应具备	12	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、华北电力大学、南方电网科学研究院有限责任公司、中国长江三峡集团科学技术研究院、全球能源互联网研究院有限公司、国网信息通信产业集团有限公司、国网天津市电

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					的安全防护功能，包括设备安全监视、连接安全管理、数据安全、系统安全管理、应用安全管理、子设备安全管理等。			力公司
73	T/CEC 20213073	综合能源服务评价导则	方法	制定	本文件适用于综合能源服务质量评价。主要技术内容包括：综合能源服务评价范围，专业术语，综合能源服务评价原则、评价体系构架及评价指标设立原则。	12	能源行业综合能源服务标准化工作组	南方电网综合能源股份有限公司
74	T/CEC 20213074	综合能源托管服务规范	方法	制定	本文件适用于综合能源托管服务。主要技术内容包括：综合能源托管服务术语和定义、基本要求、能源托管模式、托管业务流程、能效测量验证与审核方法。	12	能源行业综合能源服务标准化工作组	南方电网综合能源股份有限公司、国网综合能源服务集团有限公司
75	T/CEC 20213075	综合能源服务平台功能规范	产品	制定	本文件适用于综合能源服务平台的规划和建设。主要技术内容包括：综合能源服务平台术语和定义、基本要求、技术要求和平台功能。	12	能源行业综合能源服务标准化工作组	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	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
76	T/CEC 20213076	综合能源系统的变频节能量测量和验证技术导则	方法	制定	本文件适用于综合能源系统的变频节能量测量和验证。主要技术内容包括：综合能源系统的变频节能量测量和验证范围、测量与验证技术要求、测量与验证方法、测量与验证工作流程。	12	能源行业综合能源服务标准化工作组	华南理工大学、南方电网综合能源股份有限公司
77	T/CEC 20213077	售电公司信用评价规范	管理技术	制定	本文件规定了售电公司信用评价的基本原则、评价内容、评价标准、评价实施、评价结果应用等内容。本文件适用于售电公司的信用评价。	12	能源行业涉电力领域信用评价标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技开发服务中心
78	T/CEC 20213078	电力建设领域信用评价规范	管理技术	制定	本文件规定了电力建设领域信用评价的基本原则、评价内容、评价标准、评价实施、评价结果应用等内容。本文件适用于火电、水电、送变电(承装、承修)、承试(电力工程调试)、电力建设监理和新能源项目等电力建设领域企业的信用评价。	12	能源行业涉电力领域信用评价标准化技术委员会	中国电力企业联合会科技开发服务中心

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
79	T/CEC 20213079	电力行业征信 信息平台数据 接口技术规范	管理技术	制定	本文件规定了电力行业征信信息平台与相关系统交换数据的基本原则、接口要求、数据结构、数据安全和接口使用流程。 本文件适用于电力行业征信信息平台数据服务接口的设计、开发和交换应用。	12	能源行业涉电力领域信用评价标准化技术委员会	电能(北京)认证中心有限公司、中电联统计与数据中心、中电联(北京)征信有限公司
80	T/CEC 20213080	电力物资供应链金融服务操作管理规范	管理技术	制定	本文件规定了电力物资供应链金融服务的基本原则、总体架构、准入、实施操作、风险识别与管理、信息报送要求。 本文件适用于电力物资供应链金融服务操作管理工作。	12	能源行业涉电力领域信用评价标准化技术委员会	电能(北京)认证中心有限公司、中电联(北京)征信有限公司
81	T/CEC 20213081	电动汽车直流 母线式充电装 置技术条件	产品	制定	本文件规定了电动汽车直流母线式充电装置(以下简称直流母线式充电机)的基本构成及分类、技术要求、检验规则、试验方法、标志、包装和贮运等。 本文件适用于采用传导式充电方式的直流母线架构的充电装置,其供电电源的额定	12	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	华为数字能源技术有限公司、中国电力科学院研究院有限公司、国网电力科学研究院有限公司、国网电动汽车服务有限公司、国网智慧能源交通技术创新中心(苏州)有限公司、南方电

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					电压最大值为 1000V AC 或 1500V DC, 额定输出电压最大值为 1500V DC; 该直流母线架构的充电装置采用 AC/DC 整流、DC/DC 功率分离的方式, 中间采用直流母线, 便于在直流母线上增加直流光伏、储能等直流供电电网(电源)提供能量输入。			网电动汽车服务有限公司
82	T/CEC 20213082	电动汽车充电站设施与服务分级评价规范	方法	制定	本文件规定了电动汽车充电站的评价方法与分级方式, 包括对充电设备的现场测试和充电服务质量的评价打分。本文件适用于第三方机构实施对电动汽车充电站的评价分级活动, 也适用于充电服务运营商规范其运营活动并进行自我评价和自我声明, 以及充电运营的相关方(如车企、主管部门等)对其符合性的确认。	12	能源行业电动汽车充电设施标准化技术委员会	中国电力企业联合会、中国电动汽车百人会、中国质量认证中心、北京创拓国际标准技术研究院、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	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
83	T/CEC 20213083	光伏组件用玻璃综合安全性技术规范	产品	制定	本文件适用于光伏组件用玻璃,包括减反射膜玻璃,增反射镀层玻璃。本文件规定了光伏组件用玻璃的术语和定义、分类、性能要求及试验方法等。	12	中国电力企业联合会	电能(北京)认证中心有限公司、国家太阳能光伏产品质量监督检验中心
84	T/CEC 20213084	电网企业审计移动作业终端技术条件	产品	制定	本文件规定了审计移动作业终端开发及使用术语与定义、实现功能、测试方法和标志,说明和包装等要求。本文件适用于审计移动作业终端的开发及使用,其他审计系统可参考执行。	12	中国电力企业联合会	国网内蒙古东部电力有限公司、北京流程智造科技有限公司
85	T/CEC 20213085	电力工程调试从业人员培训考核规范	管理技术	制定	本文件适用于电力建设行业新建、扩建、改建电力工程调试从业人员的能力等级培训及考核评价工作。	12	中电联电力培训标准化技术委员会	中国电力建设企业协会、上海电力建设启动调整试验所有限公司、湖北省电力公司电力科学研究院、辽宁省电力有限公司电力科学研究院、广州粤能电力科技开发有限公司、西安热工研究院有限公司、华北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	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
86	T/CEC 20213086	电化学储能电站能量管理系统测试技术规范	方法	制定	本文件规定了电化学储能电站能量管理系统的送检设备要求、检测环境、基本规定、测试项目及条件、项目的方法和要求，适用于电化学储能电站能量管理系统型式试验、出厂测试、投入现场运行前测试。	12	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
87	T/CEC 20213087	电力储能用水系锂钠混合离子电池	产品	制定	本文件规定了电力储能用水系锂钠混合离子电池的规格、技术要求、试验方法和检测规则等内容。适用于电力储能用水系锂钠混合离子电池。	12	全国电力储能标准化技术委员会	全球能源互联网研究院有限公司、中国电力科学研究院有限公司、恩力能源科技有限公司、贲安能源科技(上海)有限公司、国网浙江省电力有限公司、国网青海省电力公司、华北电力大学
88	T/CEC 20213088	电力企业供应链合规风险管理实施指南	方法	制定	本文件适用于各种类型和规模的电力企业，为电力企业在供应链所有环节中开展合规管理活动提供指导。主要技术内容：本文件规定了电力企业供应链合规管理原则、电力企业供应链合规管	12	中电联企业合规管理标准化技术委员会	中国南方电网有限公司、中国电力企业联合会科技开发服务中心等

序号	计划编号	标准项目名称	标准类别	制定或修订	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
					理过程、供应链合规管理范围识别、供应链合规风险分析、电力企业供应链合规管理绩效监督、检查和预警等。			
89	T/CEC 20213089	风力发电场设备事故防范技术规范	方法	制定	本文件适用于风力发电场前期、基建、生产运营中设备事故的防范。规范结合风力发电场相关设备的设计、安装、运行、检修的相关要求和实际情况,通过对风电行业内各类事故情况的分析总结提升,制定风力发电场风力发电机组、升压站、集电线路三个方面事故防范措施,实现风电场设备的本质安全。	12	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	黑龙江省华富电力投资有限公司、中国华电集团有限公司、华电电科院、金风科技股份有限公司、浙江运达风电股份有限公司、中国电科院
90	T/CEC 20213090	风力发电场运行维护服务管理规范	方法	制定	本文件规定了风力发电场(风电场)运行维护服务企业运行维护服务能力建设、过程控制、绩效管理的要求。本文件适用于从事风电场第三方运行维护企业的服务管理,风力发电企业对运行维护服务供应商评价。	12	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	适用范围和主要技术内容	项目周期(月)	技术委员会或技术归口单位	主要起草单位
91	T/CEC 20213091	电力科技成果转化评价总则	方法	制定	本文件适用于能源电力行业，包括输电、供配电、电力交易、绿色能源交易、设备制造与技术领域科技成果转化。	12	中电联科技评价标准化技术委员会	国家电网有限公司、中电联科技开发服务中心

附件 2

2021 年第三批中国电力企业联合会标准英文版翻译 计划汇总表

序号	标准编号	标准项目名称	外文名称	项目周期 (月)	归口单位	翻译承担单位
1	T/CEC 322-2020	悬吊式锅炉刚性梁 技术规范	Specification for suspend boiler buckstays	24	中国电力企业 联合会	北京巴布科克·威尔科克 斯有限公司、哈尔滨锅炉 厂有限责任公司等
2	T/CEC 323-2020	锅炉平台扶梯技术 规范	Specification for boiler platforms and stairs	24	中国电力企业 联合会	上海锅炉厂有限责任公 司、北京巴布科克·威尔科 克斯有限公司等

