

附件

中国电力建设企业协会标准制定计划表

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
1	T/CEPCA 2026005	算电协同项目选址规划报告编制规程	制定	12 个月	本文件规定了算电协同项目选址规划报告编制的总体要求、规划选址、建设条件、算电协同方案、环境影响初步评价、投资匡算与效益分析、结论与建议等。本文件适用于算力与新能源电力协同项目选址规划报告编制。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
2	T/CEPCA 2026006	海上光伏工程施工管理规程	制定	12 个月	本文件规定了新建、改建、扩建海上光伏工程施工设备、施工作业、安全风险、应急与事故管理。本文件适用于新建、改建、扩建海上光伏工程的施工安全生产管理。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
3	T/CEPCA 2026007	光伏治沙工程规划设计报告编制规程	制定	12 个月	本文件规定了光伏治沙工程的技术路线，包含总则、术语、基本规定、基地选址、开发建设条件、开发建设模式、用地布局规划、开发时序、环境保护和水土保持、生态修复和运行维护方案，投资匡算和综合效益分析及相关附录等内容。本文件适用于光伏治沙工程的规划编制工作。	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
4	T/CEPCA 2026008	太阳能光热发电站熔盐管道施工及验收规程	制定	12 个月	本文件规定了适用范围、引用文件、界定关键术语，规定施工总则、准备、焊接与热处理、管道及支吊架安装、系统试验与清洗，以及安装质量验收等相关要求。本文件适用于各类光热电站、火电灵活性改造配套熔盐储换热系统及其他新型储能熔盐管道系统，涵盖施工准备、焊接、安装至质量验收全过程。	山东电力建设第三工程有限公司
5	T/CEPCA 2026009	塔式太阳能光热发电站定日镜健康诊断技术要求	制定	12 个月	本文件规定了定日镜相关术语定义，构建健康状态指标体系，明确镜面清洁度、面形精度、跟踪精度的检测与校准方法，规范机械结构完整性检查、健康状态分级、差异化运维及更换决策，提出数据采集与评估报告编制要求。本文件适用于塔式太阳能光热发电站定日镜的健康诊断工作。	山东电力建设第三工程有限公司
6	T/CEPCA 2026010	塔式太阳能光热发电站镜场电缆应用技术要求	制定	12 个月	本文件规定了场电缆术语定义、使用环境及基础要求，明确电缆分类、规格结构与材料指标。规范电气、机械、耐候老化等核心性能，界定抗扭转、耐温、防紫外、防腐防虫等特殊指标，统一现场敷设、连接防护及安装施工工艺要求。本文件适用于塔式太阳能光热发电站聚光集热场用动力电缆、控制电缆、通信电缆的设计、选型、检验、敷设。	山东电力建设第三工程有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
7	T/CEPCA 2026011	光伏治沙工程连续索结构光伏支架应用技术规程	制定	12 个月	本文件规定了光伏治沙工程连续索结构光伏支架系统连续跨结构体系与布置、网状支架体系、网状支架体系、连续跨度变形控制要求、连续跨度支撑结构要求、索结构连续布设技术、支架布置与植被空间协调、施工张拉与安装、安全监测与维护等内容。本文件适用于沙漠、沙地和戈壁地区光伏治沙工程中,采用连续索结构光伏支架系统的设计、施工、验收与安全监测工作。	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
8	T/CEPCA 2026012	光伏治沙工程索结构光伏支架应用技术规程	制定	12 个月	本文件规定了光伏治沙工程索结构光伏支架材料与性能要求、设计荷载、沙地基沉降适应性、结构体系选型与布置、索结构设计与计算、节点与连接、锚固系统设计、基础、防腐与风沙磨蚀防护、防沙固沙协同、施工技术要求、安全监测与维护等内容。本文件适用于沙漠、沙地和戈壁地区光伏治沙工程中,跨度 $\geq 15\text{m}$ 的索结构光伏支架系统的设计、施工、验收与安全监测工作	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
9	T/CEPCA 2026013	海上光伏发电工程设计阶段划分及工作规定	制定	12 个月	本文件规定了海上光伏发电工程规划思路和基本原则、建设条件、场址规划、规划建设方案;8 电力系统与消纳分析、海上光伏+、环境影响初步评价、投资匡算及效益初步分析、开发布局和开发时序等内容。本文件适用于新建、改建、扩建海上光伏发电工程的规划报告编制。	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
10	T/CEPCA 2026014	漂浮式海上光伏发电工程规划报告编制规程	制定	12 个月	本文件规定了漂浮式海上光伏发电工程规划思路和基本原则、建设条件、场址规划、规划建设方案、电力系统与消纳分析、海上光伏+、环境影响初步评价、投资匡算及效益初步分析、开发布局 and 开发时序等内容。本文件适用于新建海上漂浮式光伏发电工程的规划报告编制。	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
11	T/CEPCA 2026015	光伏发电工程抗台风设计技术规程	制定	12 个月	本文件规定了光伏发电工程抗台风结构体系设计、节点设计、地基基础设计、防腐设计、检验与验收、监测与维护等内容。本文件适用于光伏发电工程抗台风设计工作。	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
12	T/CEPCA 2026016	桩基固定式海上光伏发电工程规划报告编制规程	制定	12 个月	本文件规定了桩基固定式海上光伏工程规划设计报告编制的基本要求、主要内容、工作深度和成果形式。包含总则、术语、基本规定、项目概况、场址条件分析、总体布局与融合发展规划、光伏发电系统规划、电气系统规划、土建工程规划等章节。本文件适用于新建、改建、扩建的桩基固定式海上光伏工程规划设计报告的编制工作。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
13	T/CEPCA 2026017	光伏治沙工程智能建造设计规范	制定	12 个月	本文件规定了新建、改建、扩建光伏治沙工程的适用于智能建造的光伏支架设计、光伏组件设计、智能建造装备机械设计、电气设计、安全与环保要求。本文件适用于新建、改建、扩建光伏治沙工程的适用于智能建造的光伏支架设计、适用于智能建造的光伏组件设计、智能建造装备设计。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
14	T/CEPCA 2026018	微电网工程监理 导则	制定	12 个月	本文件规定了微电网工程监理的基本要求与工作流程、设计施工及调试等分阶段监理要点、设备性能与系统集成等质量控制与验收要求、安全防护与风险管理、文件与信息管理等。多能协同与智能调控等技术协调与创新应用等。本文件适用于电压等级 35kV 及以下、容量 20MW 以下的并网型或离网型微电网工程规划、设计、施工、调试、验收及运维全过程的监理活动。	广东诚誉工程咨询 有限公司
15	T/CEPCA 2026019	输变电工程项目 后评价工作指南	制定	12 个月	本文件规定了输变电工程后评价方法、评价流程、各阶段评价内容及深度、后评价指标体系等。本文件适用于输变电工程项目后评价工作。	甘肃光明电力工程 咨询有限责任公司
16	T/CEPCA 2026020	火力发电工程数 字化安全监理导 则	制定	12 个月	本文件规定了数字化安全监理平台基础设施、数字化安全监理工作策划、数字化安全监理流程、数据收集与分类、数据应用、安全规范库、跨平台数据共享、AI 智能应用等。本文件适用于新建、扩建和改建的火力发电工程建设项目施工准备、施工过程、竣工验收、缺陷处理各阶段的安全监理工作。	广东天安项目管 理有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
17	T/CEPCA 2026021	电力建设全过程工程咨询导则第4部分：海上风力发电工程	制定	12 个月	本文件规定了工程咨询组织机构及其设施、工程咨询服务策划和总结、项目管理、投资决策咨询、勘察设计、招标采购咨询、工程监理、设备监理、造价咨询、数智化管理咨询、绿色建造咨询、新技术应用咨询、质量评价、其他咨询等。本文件适用于新建、扩建、改建的海上风力发电工程全过程工程咨询服务活动。	广东创成建设监理咨询有限公司
18	T/CEPCA 2026022	输变电工程设备驻厂监造规范	制定	12 个月	本文件规定了输变电工程的变压器、GIS、开关柜、塔材等电力设备物资的监理监造技术及管理要求。本文件适用于依据合同对电力输变电设备的生产制造进行的监理工作。	广州电力工程监理有限公司
19	T/CEPCA 2026023	配电网工程监理导则	制定	12 个月	本文件规定了监理项目部配置、项目管理、安全管理、质量管理、进度管理、技术管理、造价管理、监理文件资料管理等。本文件适用于10（20）kV及以下配电网工程的监理工作。	国网江苏省电力工程咨询有限公司
20	T/CEPCA 2026024	电网工程安全质量数字化监理导则	制定	12 个月	本文件规定了电网工程建设监理工作数智化转型的通用要求、技术框架与实施路径。本文件适用于应用数智化监管平台（或系统）的输变电、配电等各类电网工程项目。	江苏兴力工程管理有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
21	T/CEPCA 2026025	基于电力北斗的 基坑形变监测技术规程	制定	12 个月	本文件规定了电力北斗的基坑形变监测技术要求，基准站点布设与测量要求，支护结构，基础及上部结构形变观测的要求以及成果整理、分析和质量检验等内容及技术要求。本文件适用于电力行业建筑在施工期间和使用期间北斗变形测量的技术设计、作业实施、数据处理、成果整理及质量检验等	河北省电力工程监理有限公司
22	T/CEPCA 2026026	输变电工程调整 试验监理导则	制定	12 个月	本文件规定了输变电工程调试试验监理的工作内容和管理要求，适用于新建、扩建、改建的输变电工程调试监理管理及现场服务。本文件适用于输变电工程调整试验监理工作。	浙江电力建设工程咨询有限公司
23	T/CEPCA 2026027	电化学储能工程 质量评价	制定	12 个月	本文件规定了电化学储能工程的建筑工程单项工程质量评价、储能电池单元安装单项工程质量评价、升压站安装单项工程质量评价、场内电力线路单项工程质量评价、性能指标单项质量评价、工程综合管理与档案单项质量评价等。本文件适用于新（改、扩）建的电化学储能工程质量评价。	北京国电德胜工程项目管理有限公司
24	T/CEPCA 2026028	水电地下工程智能 建造技术导则	制定	12 个月	本文件规定了以数字孪生系统为核心的地下定位感知、数据融合挖掘、多机协同决策等支撑体系要求，具体涵盖智能钻爆、TBM 掘进、围岩识别与支护等关键施工技术，并针对大型地下洞室、长大隧洞等典型场景提出场景化智能施工应用指南。本文件适用于水电工程中埋深较大、地质条件复杂的深部地下洞室、长大隧洞、深大竖井/斜井等地下工程的智能建造。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
25	T/CEPCA 2026029	1000MPa 级抽水蓄能压力钢管及钢岔管应用技术规范	制定	12 个月	本文件规定了超高水头抽水蓄能电站 1000MPa 级高强钢压力钢管及钢岔管的材料选用、结构设计要求、制造工艺、焊接工艺评定与施工、焊后热处理、无损检测与验收、水压试验、安全管控措施等。本文件适用于超高水头抽水蓄能电站中采用 1000MPa 级高强钢板制造的压力钢管及钢岔管的材料选用、结构设计要求、制造工艺、焊接工艺评定与施工、焊后热处理、无损检测及验收等全过程技术要求。	国网新源控股有限公司 检修分公司
26	T/CEPCA 2026030	抽水蓄能电站开挖填筑料勘察规程	制定	12 个月	本文件规定了抽水蓄能电站局部防渗水库开挖填筑料勘察、全库盆防渗水库开挖填筑料勘察、洞挖料勘察及勘察报告编制等。本文件适用于抽水蓄能电站开挖填筑料工程地质勘察工作。	中国电建集团北京勘测 设计研究院有限公司
27	T/CEPCA 2026031	水电工程建设征地移民安置数据库表结构及标识符	制定	12 个月	本文件规定了水电工程建设征地移民安置数据分类、数据库表结构及标识符。本文件适用于水电工程建设征地移民安置数据库的设计、开发和应用。	中国电建集团北京勘测 设计研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
28	T/CEPCA 2026032	抽水蓄能电站建设全景声像档案采集要求	制定	12 个月	本文件规定了声像资料按“部位、工序、时间”三维结构化采集与存储要求，建立标准化元数据体系等。本文件适用于新建、改建、扩建抽水蓄能电站建设全过程施工声像档案（含视频、照片、航拍影像等）的采集、整理、存储、归档、利用及管理工作。	中国水利水电第六工程局有限公司
29	T/CEPCA 2026033	水电水利工程围堰拆除爆破施工规范	制定	12 个月	本文件规定了围堰爆破拆除施工的术语和定义、爆破方案设计、爆破器材检测及爆破参数试验、钻孔、装药与堵塞、网路连接与起爆、安全监测。本规范适用于各类水电水利工程围堰拆除爆破施工。本文件适用于各类水电水利工程围堰拆除爆破施工。	中国水利水电第六工程局有限公司
30	T/CEPCA 2026034	水利水电工程建筑信息模型(BIM)软件适应性验证规范	制定	12 个月	本文件规定了水利水电工程建筑信息模型（BIM）软件适应性验证的验证内容、验证方法与验证报告编制要求。本文件适用于水利水电工程（含抽水蓄能电站）所使用的水利水电工程 BIM 软件的适应性验证工作。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
31	T/CEPCA 2026035	陆上风力发电机组装配式基础设计规程	制定	12 个月	本文件规定了装配式梁板风机基础的设计地基计算、基础抗冲切验算、拼缝内力验算、裂缝验算、疲劳验算方法。本文件适用于陆上风力发电机组装配式梁板风机基础的设计。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
32	T/CEPCA 2026036	陆上风电工程风电机组混凝土-钢混合塔筒拆除技术规范	制定	12 个月	本文件规定了陆上风电混塔施工前期准备、构件运输与吊装、节段拼接与连接、垂直度与精度控制、质量检测与验收、安全防护与风险管控、拆除作业流程及环保要求等关键环节，系统明确了混塔安装、拆除全流程的施工工艺、操作规范、质量标准等。本文件适用于陆上风力发电机组混凝土塔架的现场安装、拆除施工及相关技术管理活动。	中国葛洲坝集团电力有限责任公司
33	T/CEPCA 2026037	海上风电工程钢质管桩基础设计规程	制定	12 个月	本文件规定了海洋能源工程钢质管桩构造设计、钢质管桩竖向承载力及位移计算、钢质管桩水平承载力及位移计算。本文件适用于海洋能源工程钢质管桩基础设计。	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司
34	T/CEPCA 2026038	轮胎式自行式牵张放线电力工程车	制定	12 个月	本文件规定了自行式牵张放线电力工程车结构与功能，确保满足输电线路“三跨”作业、复杂地形和应急抢险等场景下的施工安全与技术要求等。本文件适用于在输电线路施工领域使用的，集成了牵张放线、集中控制、可视化监控、自主行走等多种功能于一体的“自行式牵张放线电力工程车”。	辽宁省送变电工程有限公司
35	T/CEPCA 2026039	电力建设自走式高空作业平台车安全使用规程	制定	12 个月	本文件规定了电力建设工程中高空作业平台车项目进场验收、安装与拆卸、使用、专项安全技术措施、运输和贮存、绿色节能和智能操作等方面安全使用的相关要求。本文件适用于电力建设新建、改建、扩建、检修和拆除工程中通用高空作业平台车的安全使用。	威海海源电力工程有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
36	T/CEPCA 2026040	输电线路智能集控锂电池动力绞磨技术规范	制定	12 个月	本文件规定了智能集控便携式或移动式电动绞磨整机要求、机械系统、动力系统、控制系统、智能集控系统、安全保护装置与功能、环境适应性、试验项目及要求、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。本文件适用于以锂离子电池为动力源，由电动机驱动，具备本地和远程无线控制功能，能够实现单机独立作业或多机协同控制，主要用于输电线路施工过程中进行起重、牵引、展放线缆等作业的便携式或移动式电动绞磨。	广西送变电建设有限责任公司
37	T/CEPCA 2026041	输电线路组塔多功能车	制定	12 个月	本文件规定了设备的技术要求（含整车性能、专用装置、安全环保）、试验方法、检验规则、操作维护等内容。本文件适用于输变电工程塔材转运、地面拼装、塔材及落地抱杆安装用多功能作业车。	湖南省送变电工程有限公司
38	T/CEPCA 2026042	电力电缆自动提升就位装置	制定	12 个月	本文件规定了电力电缆自动提升就位装置的产品命名及基本参数、结构组成、技术要求、实验方法、检验规则、以及标志、包装、运输和贮存等。本文件适用于电缆隧道、电缆沟等场景，进行电力电缆自动上架、电缆高位敷设、电缆回收、电缆蛇形弯制作辅助等多功能作业装备的技术要求、性能指标、试验方法、检验规则及操作维护等内容。	国网宜昌供电公司宜昌电力勘测设计院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
39	T/CEPCA 2026043	交流输电线路工频电气参数一体化测量导则	制定	12 个月	本文件规定了交流输电线路工频电气参数一体化测量总体要求、试验技术原理、试验作业准备、试验方法。本文件适用于额定电压 110 kV 及以上输电线路参数辅助测试平台于新建、扩建、改造交流输电线路正式投运前的参数测试。	山东送变电工程有限公司
40	T/CEPCA 2026044	20kV 及以下静音配电站技术应用导则	制定	12 个月	本文件规定了 20KV 及以下超静音配电站使用条件，技术要求，试验方法，设计要求，检验规则，包装，运输，贮存和随行文件等。本文件适用于 20KV 及以下超静音配电站噪声控制及干式变压器设备隔声罩的设计，制造和检验。	深圳供电局有限公司
41	T/CEPCA 2026045	预制舱式配电站零碳设计技术导则	制定	12 个月	本文件规定了 20kV 及以下预制舱式配电站的结构组成、工作条件、技术要求、试验项目及要求、检验规则及标志、包装、运输等。本文件适用于新建、扩建、改造等全场景的预制舱式配电站零碳设计、生产、采购、应用和检验。	深圳供电局有限公司
42	T/CEPCA 2026046	线路施工 10kV 装配式停电过渡电缆装置技术规范	制定	12 个月	本文件规定了线路施工 10 千伏及以下装配式停电过渡电缆装置应用及管理的相关技术要求。主要包含：适用范围、依据文件、安装工艺、试验检测、存储运输及维护要求等。本文件适用于线路施工 10 千伏及以下装配式停电过渡电缆装置的技术工作。	湖南省送变电工程有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
43	T/CEPCA 2026047	变电站装配式混凝土结构技术规程	制定	12 个月	本文件规定了变电站装配式混凝土结构的总体布置原则、结构体系选型、与电气设备的协同设计等共性要求，所用材料要求、预制构件的构造及设计方法、连接节点的构造及设计方法，构件的制作、运输、安装、施工及质量验收等。本文件适用于抗震设防烈度为 8 度及 8 度以下地区的新建、改建和扩建的 35kV 及以上电压等级变电站，采用装配式混凝土结构的设计、构件制作、运输、施工安装及质量验收。	宁波送变电建设有限公司
44	T/CEPCA 2026048	气体绝缘金属封闭开关设备声学成像击穿定位应用导则	制定	12 个月	本文件规定了气体绝缘金属封闭开关设备声学成像击穿定位的现场要求、装置要求、定位方法、数据分析方法和测试报告的相关要求。本文件适用于 110kV 及以上电压等级的气体绝缘金属封闭开关设备的应用。	国网浙江省电力有限公司电力科学研究院
45	T/CEPCA 2026049	高压电缆隧道和管廊架上敷设施工工艺导则	制定	12 个月	本文件规定了高压电缆架上敷设施工工艺的施工准备、敷设机具与布置、敷设施工工艺、质量验收、安全与环境保护等内容。本文件适用于抗震设防烈度为 8 度及以下地区,新建、改建或扩建的 66KV220KV 电压 等级交联聚乙烯绝缘电力电缆，在专用电力电缆隧道或综合管廊内采用架上敷设方式的设计、施工准备、机具布置、敷设操作。	宁波送变电建设有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
46	T/CEPCA 2026050	电缆接头安装无尘化移动车间技术导则	制定	12 个月	本文件规定了电缆安装无尘化车间的结构设计与材料要求、环境控制系统技术要求、智能监控系统要求、质量验收和安全与环境保护。本文件适用于 66kV ~ 220kV 交联聚乙烯绝缘电力电缆接头在电缆井、隧道、管廊等现场安装时使用的模块化、可移动无尘化车间，涵盖其设计、制造、检验、使用及维护等全过程技术要求。	宁波送变电建设有限公司
47	T/CEPCA 2026051	电力建设小型履带式座地抱杆组塔施工导则	制定	12 个月	本文件规定了电力建设小型履带式座地抱杆分解组立自立式铁塔施工工艺，包括基本规定、施工准备、施工流程及施工工艺、质量要求、安全措施等内容。本文件适用于 220kV 及以下电压等级架空输电线路新建、改建工程一般铁塔分解组立施工，不适用于水泥、钢管杆安装和铁塔的整体组立。	国网浙江省电力有限公司建设分公司
48	T/CEPCA 2026052	输变电工程建设螺旋锚基础临建安装及验收导则	制定	12 个月	本文件规定了统构成与选型原则、施工准备与测量放线、螺旋锚旋入施工及扭矩控制、承载连接与上部结构安装要求、质量检验与验收标准、资料管理，以及拆除回收与场地恢复等。本文件适用于输变电工程建设中采用螺旋锚基础的绿色临建系统的安装与验收工作。	国网浙江省电力有限公司建设分公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
49	T/CEPCA 2026053	电力建设旋挖钻机铁塔基础施工 导则	制定	12 个月	本文件规定了旋挖钻机在电力线路基础施工中钻孔作业的基本规定、设备参数、施工准备、作业流程、质量控制及安全措施等内容。本文件适用于35kV~220kV 架空输电线路新建、改建工程中灌注桩基础钻孔开挖施工，不适用于整体开挖大开挖基础施工，旋挖钻机适用深度为3m~15m的基础钻孔作业。	国网浙江省电力有限公司建设分公司
50	T/CEPCA 2026054	海上换流站钢结构工程施工质量 检验与评价规程	制定	12 个月	本文件规定了外观质量检测、表面缺陷无损检测、内部缺陷无损检测、几何与材料特性检测、防护层检测、质量检验与评定表单体系。本文件适用于海上换流站钢结构工程在制造、预装配、运输前验收与海上安装接口阶段的施工质量检验与评定工作。	上海振华重工(集团)股份有限公司
51	T/CEPCA 2026055	海上换流站钢结构工程施工质量 验收规范	制定	12 个月	本文件规定了原材料及辅材进场、构件制造与尺寸控制、焊接工程、预拼装、涂装工程、运输、装船与海上吊装、基础安装工程、上部组块安装工程、竣工验收。本文件适用于海上换流站钢结构工程在原材料与辅材进场、构件制造与尺寸控制、焊接工程、预拼装、涂装与防火、运输装船与海上吊装、基础安装工程、上部组块安装工程及竣工验收阶段的施工质量验收工作。	上海振华重工(集团)股份有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
52	T/CEPCA 2026056	输电线路用履带式起重机组塔施工工艺导则	制定	12 个月	本文件规定了履带式起重机组塔的性能要求、施工流程、施工工艺、质量要求、安全规定、环境要求等内容。本文件适用于 110kV 及以上输电线路工程铁塔组立施工,尤其适用于丘陵、山地等特殊地形的铁塔组立作业。	湖南省送变电工程有限公司
53	T/CEPCA 2026057	复合式组合电气安装防尘棚应用技术规范	制定	12 个月	本文件规定了快装型轻量化升降式复合式组合电气安装防尘棚的轻量化结构与同步升降、环境控制与智能监测系统集成、维护结构材料选择及装配形式等核心技术要求,明确各技术模块的设计、控制及性能指标。本文件适用于各电压等级变电站 HGIS 设备安装工程的防尘棚设计、研发与应用。	国网四川电力送变电建设有限公司
54	T/CEPCA 2026058	配电网建设发电作业技术规范	制定	12 个月	本文件规定了 20kV 及以下发电作业的作业分类、人员资质管理、作业项目管理、发电装备管理、资料管理、发电作业现场操作规范、安全措施及注意事项。本文件适用于 20kV 及以下配电网架空线路、电缆线路及站房的发电作业。	江苏兴力工程管理有限公司
55	T/CEPCA 2026059	架空输电线路微型桩基础施工工艺导则	制定	12 个月	本文件规定了输电线路山区微型桩基础施工技术。于本文件适用于 110kV 及以上输电线路山区工程中微型桩基础的设计配合、施工准备、现场施工、质量检测、验收及施工安全管理等工作。	河北省送变电有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
56	T/CEPCA 2026060	配电网工程 EMPC 项目管理规范	制定	12 个月	本文件规定了配电网工程 EMPC 建设技术原则工作，明确配电网工程 EMPC 建设技术标准、技术要求及技术指标等。本文件适用于额定电压 20kV 以下配电网工程 EMPC 建设技术标准、技术要求及技术指标等。	云南电网有限责任公司
57	T/CEPCA 2026061	沙戈荒新能源大基地输变电工程设计技术导则	制定	12 个月	本文件规定了沙戈荒新能源大基地新建 500kV 输变电工程建设的基本原则、设备选型、智能运检配置等内容和要求。本文件适用于沙戈荒新能源大基地 500kV 输变电工程新建及改、扩建工程的设计。	内蒙古电力集团蒙电经济技术研究院有限责任公司
58	T/CEPCA 2026062	沙戈荒地区输电线路施工技术导则	制定	12 个月	本文件规定了“沙戈荒”地区输电线路施工勘察与测量、道路施工、土石方与基础施工、杆塔组立与架线施工、防风固沙与生态保护的规范性技术要求。本文件适用于“沙戈荒”地区 110kV 及以上架空输电线路工程施工。	宁夏送变电工程有限公司
59	T/CEPCA 2026063	变电站铜铝复合接地材料应用导则	制定	12 个月	本文件规定了变电站铜铝复合接地材料选用及安装等技术要求，包括电气性能对比、环境耐腐蚀性能分析、长期可靠性对比、综合经济性能比较、使用条件、运用原则、连接安装等。本文件适用于各电压等级新建变电站铜铝复合接地材料设计、选用及安装和检验。	云南电网有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
60	T/CEPCA 2026064	输变电工程典型场景智能感知设备接入导则	制定	12 个月	本文件规定了输变电工程深基坑、组塔、架线、GIS 安装和近电作业五种典型施工场景下，智能感知设备的接入条件、需采集的关键数据及相应的预控联动措施。本文件适用于指导新建、改建输变电工程典型场景中部署与应用智能感知设备。	国网浙江省电力有限公司建设分公司
61	T/CEPCA 2026065	基于无人机三维快速建模的灾后评估技术导则	制定	12 个月	本文件规定了应急救援场景下无人驾驶航空器的三维建模术语、数据采集规范及模型质量要求，解决多源数据融合难题；规定轻量化算法部署、实时数据传输压缩等技术指标；建立灾害特征识别、设备损毁量化评估标准。本文件适用于在应急场景下，利用无人驾驶航空器三维快速建模完成灾后各阶段评估的技术工作。	福建电力职业技术学院
62	T/CEPCA 2026066	多旋翼无人机输变电工程环境保护与水土保持检查技术要求	制定	12 个月	本文件规定了无人机平台及载荷选型：明确适配输变电工程环水保检查的多旋翼无人机飞行性能要求（续航、抗风、起降方式等），以及多光谱相机、激光雷达（LiDAR）、高清可见光相机、红外热成像仪等载荷的技术参数与适配场景。本文件适用于适用于 110kV 及以上交流输变电工程、±100kV 及以上直流输电工程建设期环水保检查工作。	山东智源电力设计咨询有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
63	T/CEPCA 2026067	架空输电线路施工用无人机物料运输作业规程	制定	12 个月	本文件规定了在架空输电线路施工中使用无人机的系统技术要求、作业人员资质与管理、作业安全要求、作业流程规范、设备维护与管理、文档与记录管理等。本文件适用于在架空输电线路新建、改造、维护及应急抢修工程中，使用多旋翼、无人直升机或垂直起降固定翼等无人驾驶航空器系统（UAS）进行物料运输的作业活动。	广西送变电建设有限责任公司
64	T/CEPCA 2026068	电力工程高空作业智能安全带技术规范	制定	12 个月	本文件规定了电力工程高空作业智能安全带分类与标记、系统组成与架构、功能要求、性能要求、测试方法、安全带标识、制造商提供的信息及其它管理要点。本文件适用于电力工程高空作业场景中，用于人员坠落防护、状态监测、实时定位、风险预警和应急响应的智能安全带系统的设计、生产、检验、使用和维护全生命周期管理。	广西送变电建设有限责任公司
65	T/CEPCA 2026069	智能组塔设备安装及验收规范	制定	12 个月	本文件规定了智能组塔设备的设计、制造、安装、使用及验收的基本规定，施工准备，作业程序，智能监测设备的安装与运用，验收要求，以及施工过程中的安全措施和环境保护与水土保持要求。本文件适用于 35kV~1000kV 架空输电线路自立式铁塔分解组立施工。	国网浙江省电力有限公司建设分公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
66	T/CEPCA 2026070	变电站监控信息解耦式自动校核技术导则	制定	12 个月	本文件规定了变电站监控信息解耦式自动校核的技术总则、系统功能、校核模式、设备要求及校核流程。本文件适用于 110kV（66kV）及以上电压等级智能变电站（含新建、改（扩）建、检修工程）的监控信息全景链路解耦式自动校核工作。	陕西送变电工程有限公司
67	T/CEPCA 2026071	气体绝缘组合电器（GIS）安装作业质量内检机器人应用技术指南	制定	12 个月	本文件规定了变电站 GIS 装备安装作业质量检测及清洁机器人的核心技术要求、适配性要求、作业流程规范与安全要求等。本文件适用于变电站 GIS 装备安装作业质量检测及清洁机器人的现场应用，涵盖不同内径及弯管结构的 GIS 管道场景。	国网浙江省电力有限公司建设分公司
68	T/CEPCA 2026072	智能变电站二次设备集成安装与接线工艺规范	制定	12 个月	本文件规定了智能变电站二次设备集成安装与接线工艺施工工艺，安装精度、光纤熔接、线缆敷设、虚端子配置等技术要求。本文件适用于新建/扩建/改建智能变电站中合并单元、测控装置等二次设备的集成安装、接线、调试及验收。	河北省送变电有限公司
69	T/CEPCA 2026073	输变电工程建设作业卫星遥感监测技术导则	制定	12 个月	本文件规定了输变电工程建设无计划作业卫星遥感监测的核心技术要求与实施流程。适用于 110kV 及以上输电线路工程的基础施工、铁塔组立、架线施工等主要建设阶段的无计划作业监测工作。	浙江省送变电工程有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
70	T/CEPCA 2026074	输变电工程智能建造工业智能体系统架构技术导则	制定	12 个月	本文件规定了输电线路智能选线、设计合规性审查、施工方案智能编写、现场安全行为识别等智能体的功能边界与实现要求，如多源空间数据融合、规范条款自动解析、施工方案可溯源生成、违规行为实时识别等。本文件适用于电力工程建设领域的规划设计、设计审查、施工辅助、现场管理等环节，规范工业智能体的研发、部署、运维与迭代优化工作，覆盖发电、输电、变电、配电等各类电力工程建设场景。	北京洛斯达科技发展有限公司
71	T/CEPCA 2026075	输变电工程智能建造低代码开发技术导则	制定	12 个月	本文件规定了统一平台技术框架、性能指标与迭代规则。明确高并发、响应速度、源码可控等要求；规范架构、信创兼容、数据治理与系统集成；统一物联、数据、GIS/BIM、AI 及低代码引擎技术实现，固化应用交互与迭代配置标准。本文件适用于输变电及电站智能建造领域低代码开发平台的开发、部署、运维及应用。	北京洛斯达科技发展有限公司
72	T/CEPCA 2026076	气液两相二氧化碳储能工程机组调试规程	制定	12 个月	本文件规定了气液两相二氧化碳储能系统调试过程的主要内容范围及工作流程以及部分技术要求等。本文件适用于本文件适用于气液两相二氧化碳储能系统新建、扩建或改造工程中机组分系统及整套启动调试内容范围以及技术要求工作。	华电电力科学研究院有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
73	T/CEPCA 2026077	柔性制氢电解槽性能测试技术要求	制定	12 个月	本文件规定了柔性绿电制氢碱性水电解槽（ALK）和质子交换膜电解槽（PEM）的术语和定义、通用要求、测试条件与仪器、基础性能测试方法、动态柔性性能测试方法、耐久性测试方法、评价要求。本文件适用于接入风电、光伏等波动性绿电的电解槽在电力柔性运行工况下的术语定义、电力适配基础性能测试、动态负荷响应测试、长期调峰耐久性评价及测试报告编制要求。	北京鉴衡认证中心有限公司
74	T/CEPCA 2026078	柔性制氢系统性能测试技术要求	制定	12 个月	本文件规定了以柔性运行为核心的制氢系统测试与评价体系，明确相关术语定义、安全与性能技术要求，量化柔性性能指标，制定各类试验方法，并统一检验抽样、判定及合格评定规则。本文件适用于碱性电解水、质子交换膜电解水和阴离子交换膜电解水制氢系统的性能测试。	北京鉴衡认证中心有限公司
75	T/CEPCA 2026079	水电解制氢隔膜耐受性测试技术要求	制定	12 个月	本文件规定了制氢隔膜相关专业术语定义，明确系统安全管控、隔膜核心性能指标及试验条件，规范试样处理、测试台搭建全流程，制定工况加速试验方法与试验报告编制要求，为隔膜检测及认证评价提供统一技术依据。本文件适用于水电解制氢隔膜耐受性测试技术要求。	北京鉴衡认证中心有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
76	T/CEPCA 2026080	流动浸没式储能系统技术要求	制定	12 个月	本文件规定了流动浸没式储能系统的系统构成与分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存、运行维护及退役处置要求。本文件适用于额定功率不小于 100 kW 且额定能量不小于 200 kW·h 的流动浸没式锂离子电池储能系统的设计、制造、试验、运行和维护。	北京鉴衡认证中心有限公司
77	T/CEPCA 2026081	浸没式储能冷却液材料兼容性测试技术规范	制定	12 个月	本文件规定了浸没式储能系统用浸没液与储能系统内部所接触的固体材料之间的兼容性测试的总体要求、测试条件、试样制备、测试方法及测试报告要求。本文件适用于浸没式储能系统用单相浸没液的兼容性测试。	北京鉴衡认证中心有限公司
78	T/CEPCA 2026082	浸没式储能系统电池模块、电池簇技术规范	制定	12 个月	本文件规定了应用于浸没式储能系统用液冷电池模块、电池簇的技术要求和测试方法。本文件适用于采用单相液冷系统的浸没式储能系统用液冷电池模块、电池簇设计、制造、试验、检测、运行、维护和检修。	北京鉴衡认证中心有限公司
79	T/CEPCA 2026083	静止浸没式储能系统技术规范	制定	12 个月	本文件规定了静止浸没式储能系统的系统构成与分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存、运行维护及退役处置要求。本文件适用于额定功率不小于 100 kW 且额定能量不小于 200 kW·h 的静止浸没式锂离子电池储能系统的设计、制造、试验、运行和维护。	北京鉴衡认证中心有限公司

序号	计划编号	标准项目名称	制定或修订	项目周期(月)	主要技术内容和适用范围	主编单位
80	T/CEPCA 2026084	燃煤机组低负荷 节能优化技术导 则	制定	12 个月	本文件规定了燃煤电厂低负荷下节能设计、现场改造、运行优化等技术措施。本文件适用于 300 及以上燃煤机组的低负荷节能优化工作。	南方电网电力科技股份有限公司
81	T/CEPCA 2026085	电力建设企业安全诚信评价	制定	12 个月	本文件规定了电力建设企业安全诚信评价应遵循的基本原则，规定了电力建设企业安全诚信评价的组织机构、指标体系、评价程序、结果应用等方面的要求。本文件适用于电力建设企业安全诚信评价工作。	中国电力建设企业协会
82	T/CEPCA 2026086	电力施工企业能力评价	制定	12 个月	本文件规定了电力施工企业能力评价等级、能力评价方法、能力评价指标体系、能力评价管理规定、评价等级证书等。本文件适用于电力施工企业能力评价工作。	中国电力建设企业协会