

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2026〕147号

关于印发《2026年中国电力规划设计协会团体标准制（修）订项目计划》的通知

各有关单位：

根据我会工作安排，现将《2026年中国电力规划设计协会团体标准制（修）订项目计划汇总表》（见附件）印发至你单位。请各项目承担单位严格按计划进度要求保质保量完成团体标准的编制任务。对于不能在计划时间内完成的项目，协会将加大管控力度，必要时发通知取消项目。编制大纲、送审稿完成后协会将组织编制大纲、送审稿评审。

附件：2026年中国电力规划设计协会团体标准制（修）订项目计划汇总表

中国电力规划设计协会

2026年6月15日



附件

2026 年中国电力规划设计协会团体标准 制（修）订项目计划汇总表 本年度新立项目计划汇总

序号	项目名称	主要技术内容和适用范围	申报单位	完成计划
1.	陆地水域漂浮式光伏电站勘测技术规范	规定了陆地水域漂浮式光伏电站各阶段勘测深度、技术手段、专题设置、数据整理、分析评价等要求。 适用于陆地水域（包括湖泊、水库、沉陷区等）漂浮式光伏电站勘测工作。	安徽省电力设计院有限公司	2027年 12月
2.	零碳园区能源管理数字孪生平台设计技术导则	规定了零碳园区能源管理系统数字孪生平台的术语与定义、缩略语；确立了“物理感知-数据驱动-模型仿真-应用服务”的四层总体架构，明确物理层设备感知、数据层融合处理、模型层仿真推演与应用层决策服务的协同机制；描述了多源异构数据接入标准，涵盖电、热、冷、气、碳等多能数据的采集频率、格式规范及通信协议、能源设备三维建模规范、多能流仿真算法、碳流分析模型以及可视化交互界面设计原则。 适用于新建、改建和扩建的零碳园区能源管理系统中数字孪生平台的设计、开发与应用。规定了平台的总体架构、数据采集与处理、模型构建、可视化展示及系统安全等技术要求。	东北电力设计院有限公司	2027年 12月
3.	电力工程勘测设计档案元数据规范	确立了电力工程勘察设计项目电子档案元数据管理的总体原则，规定了电力工程勘察设计项目电子档案的元数据模型、元数据元素、数据结构、语义与格式、编码方案、扩展规则及数据采集的一般要求。 适用于电力工程勘测设计项目电子档案的形成、归档与管理过程中元数据的设计、捕获和管理。经数字化转换形成的电力勘测设计项目档案数字化副本可参考执行。	广东省电力设计研究院有限公司	2028年 6月
4.	电力工程勘测设计文件收集与档案整理规范	确立了电力勘测设计单位科技文件收集与档案整理的方法、流程与管理要求。 适用于开展电力勘测、设计、咨询、规划等业务中形成的各类文件（包括纸质与电子文件）的收集、整理、归档及管理工作。	西南电力设计院有限公司	2027年 12月
5.	架空输电线路工程深切峡谷区岩土勘测技术规范	规定了深切峡谷区架空输电线路岩土工程可行性研究阶段勘测、初步设计阶段勘测、施工图设计阶段勘测及岩土工程勘察方法、检验及监测、勘测成果等要求。 适用于深切峡谷区 110kV 及以上电压等级架空输电线路的新建、改建工程的岩土工程勘测	西南电力设计院有限公司	2027年 12月
6.	输变电工程软土固化地基处理技术规范	规定了变电工程软土固化地基处理的基本规定、勘察要求、固化材料及配合比设计、施工工艺、质量检测、工程监测等技术要求。 适用于 35kV 及以上输变电工程的软土固化地基处理，其他电力工程的软土固化地基处理可参照执行。	浙江省电力设计院有限公司	2027年 12月
7.	中深层地热梯级综合利用技术规范	建立了从资源勘查到系统运维的全链条技术体系，重点规范了温度对口、梯级利用的技术路径，明确了各环节的技术指标和评价方法。 适用于以地下 200 米至 3000 米深度范围内的中深层地热资源为主要热源，通过温度梯级与多能耦合技术实现能源综合利用的新建、改建和扩建项目。具体包括区域建筑供暖制冷、工业工艺供热、农业温室种植、生活热水供应等多能互补的综合能源系统。	中国电力工程顾问集团有限公司	2028年 6月

往年立项的在编项目汇总

序号	原始立项名称	审查修改后项目名称	申报单位	完成计划
8.	智能配电站设计规范		北京电力经济技术研究院有限公司	2027年6月
9.	可再生能源水电解制氢项目危险与可操作性分析(HAZOP)应用规程	可再生能源水电解制氢项目危险与可操作性分析(HAZOP)应用指南	华北电力设计院有限公司	2027年6月
10.	浅层地热能及岩土储能综合勘查与评价技术规程		江苏省电力设计院有限公司	2026年12月
11.	变电工程盐渍土地区岩土工程勘察技术规范	发变电工程盐渍土地区岩土勘测技术规范	青海省电力设计院有限公司	2027年6月
12.	冻土地区架空输电线路热棒基础技术规定		青海省电力设计院有限公司	2026年12月
13.	调峰电厂锅炉全负荷灵活性风粉燃烧系统技术规范		山东电力工程咨询院有限公司	2027年6月
14.	一体化小型供热堆三回路及BOP设计规范		山东电力工程咨询院有限公司	2027年6月
15.	一体化小型供热堆三回路蒸汽发生系统设计规范		山东电力工程咨询院有限公司	2027年6月
16.	架空输电线路工程沙漠地区岩土勘测技术规范		西北电力设计院有限公司	2026年12月
17.	光伏发电沙漠沙基基础桩建造技术规范	光伏发电沙漠砂基基础桩建造技术规范	中南电力设计院有限公司	2026年12月
18.	高压电力电缆线路及隧道在线监测系统设计规范	高压电力电缆线路在线监测系统设计规范	北京电力经济技术研究院有限公司	2026年12月
19.	园区绿色电力供应和消费评价指南	绿色电力供应和消费评价指南	电力规划设计总院	2026年12月
20.	陆上风电场工程水土保持设施验收规程	陆上风电场工程水土保持设施质量评定规范	贵州电力设计研究院有限公司	2026年12月
21.	输变电工程水文气象调查规范		河南省电力勘测设计院有限公司	2026年12月
22.	可再生氢及氢基可持续燃料全生命周期碳排放评价方法		华北电力设计院有限公司	2026年12月
23.	水下电力管廊勘测技术规范	穿越水体输电管廊勘测技术规范	华东电力设计院有限公司	2026年12月
24.	湿式冷却塔气象勘测规范		江苏省电力设计院有限公司	2026年12月
25.	既有架空输电线路近接施工杆塔安全性评估技术指南	近接施工区既有架空输电线路塔基安全性评估技术指南	江苏省电力设计院有限公司	2026年12月
26.	海上风电锤击贯入大直径开口钢管桩技术规程		中国电力建设工程咨询有限公司	2026年12月
27.	压缩空气储能电站人工硐室储气库密封结构设计规范		西北勘测设计研究院有限公司	2026年12月

序号	原始立项名称	审查修改后项目名称	申报单位	完成计划
28.	港口绿色低碳能源系统规划指南		中国电力工程顾问集团有限公司	2026年12月
29.	共享电化学储能电站管理及运行评价要求	共享电化学储能电站运行管理及评价导则	中国电力工程顾问集团有限公司	2026年12月
30.	电力工程基桩速载法承载力试验技术指南	电力工程基桩速载法承载力检测技术指南	中国电力建设工程咨询有限公司	2026年12月
31.	光伏发电工程总图运输设计规范		中海油研究总院有限责任公司	2026年12月
32.	110kV及以下智能电力线路设计规范	110kV及以下电力线路智能化设计规范	北京电力经济技术研究院有限公司	2026年12月
33.	架空输电线路微地形微气象区气象勘测技术规程		中南电力设计院有限公司	2026年12月
34.	新型储能电站接入系统报告内容深度规定	新型储能电站接入系统设计报告编制指南	电力规划设计总院	2026年12月
35.	新型储能规划研究报告内容深度规定	新型储能规划研究报告编制指南	电力规划设计总院	2026年12月

注：往年立项的在编项目的适用范围和主要技术内容以各阶段审定结果为准。