

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2025〕156号

关于印发《2025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《2025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照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：2025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
2025年6月19日



附件

2025 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.	智能配电站设计规范	规定了 20kV 及以下智能配电站房的设计总体原则、配电设施、二次系统、通信、土建相关等技术要求。 适用于 20kV 及以下新建智能配电站的设计，包括开关站、环网室、环网箱、配电室、预装式变电站、台架变等，对于同电压等级的扩建、改建及其他电压等级的配电站建设工程可参照执行。	北京电力经济技术研究院有限公司	2027 年 6 月
2.	新能源项目投资分析报告编制指南	规定了本省消纳的新能源发电（风电、光伏发电）项目投资分析报告的内容深度，包括项目任务依据和主要原则、电力系统现状及项目现况、电力系统发展规划、项目投资分析、投资机会分析等，特别规定了电力现货市场下项目全生命周期新能源消纳电量预测、新能源交易电价预测、投资经济可行性分析、满足要求收益率的边界条件研究等内容深度。 适用于接入 110kV 及以上电压等级，参与电力现货市场的新能源项目投资分析报告的编制。	电力规划设计总院	2026 年 12 月
3.	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	针对可再生能源水电解水制氢系统危险与可操作性分析（HAZOP）提出工作指南与参考，包括分析工作流程、策划准备内容、分析方法、分析报告成果内容以及注意事项等，并提供参考示例。 适用于可再生能源水电解水制氢项目的危险与可操作性分析（HAZOP）工作。	华北电力设计院有限公司	2027 年 6 月
4.	浅层地热能及岩土储能综合勘查与评价技术规程	明确了浅层地热能热泵工程和岩土储能专项勘查的具体标准，确立了低碳集约化设计原则，要求多能耦合设计和冷热平衡阈值的设定，以促进能源的高效利用和环境的可持续发展，规范了储能系统布局、能效指标等关键工程参数，确保浅层地热能系统的安全性和高效性，描述了资源评价、环境影响评价和效益量化的全链条评价体系，为浅层地热能的开发利用提供了全面的评估方法和标准。 适用于以岩土介质为载体的浅层地热能开发及跨季节储能工程（包括地源热泵系统、能源井储能、零碳园区综合供能等）的综合勘查测试与评价的基本内容、勘查要求、开发利用评价等要求。	江苏省电力设计院有限公司	2026 年 12 月
5.	变电工程盐渍土地区岩土工程勘察技术规范	包括：1 总则；2 术语与符号；3 基本规定；4 勘探工作布置；5 钻探、取样与原位测试及室内试验；6 岩土工程评价；附录等。 适用于盐渍土地区变电站工程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工程地质调查与测绘、勘探与测试、检验与监测和勘测成果等内容。	青海省电力设计院有限公司	2027 年 6 月
6.	冻土地区架空输电线路热棒基础技术规定	包括：1. 冻土分类及勘察要求 2. 铁塔基础设计 3. 施工要求 4. 环境保护。 适用于不同电压等级多年冻土地区架空输电线路热棒基础设计。	青海省电力设计院有限公司	2026 年 12 月

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
7.	调峰电厂锅炉全负荷灵活性风粉燃烧系统技术规范	包括：范围、规范性引用文件、属于和定义、基本规定、系统介绍、系统设计以及系统运行方式。本标准规定了调峰电厂锅炉全负荷灵活性风粉燃烧系统的相关定义及适用条件与范围；确立了调峰电厂锅炉制粉系统的构成及运行方式；描述了锅炉全负荷灵活性风粉燃烧系统的设计方法。 适用于调峰电厂锅炉全负荷灵活性风粉燃烧系统设计。	山东电力工程咨询院有限公司	2027 年 6 月
8.	一体化小型供热堆三回路及 BOP 设计规范	规定了一体化小型供热堆三回路及 BOP 设计过程中应遵循的一般原则和技术要求，包括建厂条件、总体规划、三回路厂房布置、三回路设备及系统、取样与加药系统、仪表与控制、电气设备及系统、水工设施及系统、辅助及附属设施、建筑与结构、供暖通风与空调、环境保护与水土保持、消防、劳动安全与职业卫生等。 适用于指导一体化小型供热堆的三回路及 BOP 设计。	山东电力工程咨询院有限公司	2027 年 6 月
9.	一体化小型供热堆三回路蒸汽发生系统设计规范	规定了一体化小型供热堆三回路蒸汽发生系统设计过程中应遵循的一般原则和技术要求，提出一体化小型供热堆三回路蒸汽发生系统设计的基本原则，包括系统拟定原则、设计要求、主要设计参数、主要设备选型及配置、管道及附件选择、设备及管道布置、运行工况要求及辅助系统、仪控、电气等方面的设计要求等。 适用于指导一体化小型供热堆的三回路蒸汽发生系统设计。	山东电力工程咨询院有限公司	2027 年 6 月
10.	架空输电线路工程沙漠地区岩土勘测技术规范	规定了沙漠地区架空输电线路工程可行性研究阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段岩土工程勘测技术要求及工程地质调查与测绘、勘探与测试、检验与监测和勘测成果等要求。 适用于沙漠地区 110kV 及以上电压等级架空输电线路新建、改建工程的岩土工程勘测。	西北电力设计院有限公司	2026 年 12 月
11.	山地光伏电站设计规范	明确了山地光伏电站设计的基本技术要求和设计要点。 适用于新建、改建和扩建的山地光伏电站设计。	西北电力设计院有限公司	2026 年 12 月
12.	光伏发电沙漠沙基基础桩建造技术规范	规定了沙漠沙固化材料的性能指标，沙漠沙混凝土的配比、制备和性能要求，确立了光伏发电基础桩的设计、施工和验收标准，描述了沙漠沙基光伏发电基础桩建造过程中的质量控制措施。 适用于新建、扩建或改建的沙漠沙基光伏发电基础桩的设计、施工和验收。	中南电力设计院有限公司	2026 年 12 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
13.	高压电力电缆线路及隧道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 6 月
14.	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	2025 年 12 月
15.	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 6 月
16.	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 5 月
17.	可再生氢及氢基可持续燃料全生		华北电力设计院有限公司	2026 年 3 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
	命周期碳排放评价方法		司	
18.	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 5 月
19.	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 4 月
20.	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	2025 年 12 月
21.	水利工程大、中型泵站智能监测与控制系统设计指南		昆明勘测设计研究院有限公司	2025 年 12 月
22.	分布式调相机电气设计技术规范		山东电力工程咨询院有限公司	2025 年 10 月
23.	电力场景无线通信室内覆盖系统工程设计规范		上海电力设计院有限公司	2025 年 12 月
24.	电力企业数字化项目可行性研究报告深度规定		上海电力设计院有限公司	2025 年 12 月
25.	海上风电锤击贯入大直径开口钢管桩技术规程		温州大学	2025 年 12 月
26.	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 6 月
27.	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	2025 年 12 月
28.	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 4 月
29.	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集团有限公司	2025 年 12 月
30.	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	2025 年 12 月
31.	电力工程北斗卫星导航系统（BDS）应用技术导则		中南电力设计院有限公司	2025 年 12 月
32.	光储直柔工程设计规范		北京电力经济技术研究院有限公司	2025 年 12 月
33.	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	北京金电联供用电咨询有限公司	2025 年 12 月
34.	架空输电线路工程环水保遥感技术监测规范	架空输电线路工程环境保护和水土保持遥感监测技术规范	北京洛斯达科技发展有限公司	2025 年 12 月
35.	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	2025 年 12 月
36.	城市综合管廊电力舱设计规范		北京电力经济技术研究院有限公司	2025 年 12 月
37.	集控站监控系统设计规范	变电站集中监控系统设计规范	北京电力经济技术研究院有限公司	2025 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
38.	柔性直流换流站接入交流电力系统技术规范		北京电力经济技术研究院有限公司	2025 年 12 月
39.	水电工程珍稀植物园设计规范		成都勘测设计研究院有限公司	2025 年 12 月
40.	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	2025 年 11 月
41.	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	2025 年 11 月
42.	可再生能源电解水制氢一体化场站设计规定	可再生能源水电解制氢一体化工程设计规范	华北电力设计院有限公司	2025 年 12 月
43.	火力发电厂尿素制备脱硝还原剂系统设计、调试与运行导则		华东电力设计院有限公司	2025 年 12 月
44.	城市电缆隧道工程地质风险控制技术指南		江苏省电力设计院有限公司	2025 年 12 月
45.	风光储联合发电站设计防火标准		中国电力建设工程咨询有限公司	2025 年 12 月
46.	废弃露天矿山生态环境修复工程技术规范		中南电力设计院有限公司	2025 年 12 月
47.	分布式氢燃料电池储能电站接入电网技术规定	分布式氢燃料电池储能电站接入电网技术规范	电力规划设计总院	2025 年 12 月
48.	分布式氢燃料电池储能电站设计规范		电力规划设计总院	2025 年 12 月
49.	变电站危险废物贮存设施设计技术规范		四川电力设计咨询有限责任公司	2025 年 9 月
50.	新能源规划环境影响评价技术规范	陆上风能和太阳能发电规划环境影响评价技术规范	四川电力设计咨询有限责任公司	2025 年 9 月
51.	电力工程小流域洪水勘测技术规程	电力工程小流域洪水勘测技术规范	湖北省电力规划设计研究院有限公司	2025 年 12 月
52.	电力电缆随桥敷设设计技术规程	电力电缆随桥敷设设计技术规范	福建省电力勘测设计院有限公司	2025 年 10 月
53.	变电站（换流站）工程降噪处理技术规程	变电站与换流站噪声控制设计规范	湖北省电力规划设计研究院有限公司	2025 年 8 月
54.	输变电工程机械化施工技术导则		湖北省电力规划设计研究院有限公司	2025 年 8 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。