

中国电力规划设计协会文件

电规协标〔2019〕55号

关于印发《2019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《2019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）印发你单位。请各项目承担单位按计划进度要求保质保量完成团体标准的编制任务。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：2019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
2019年3月19日



附件:

2019 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

序号	项目名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	完成计划
1	农村低压配电网设计技术规范	本标准规定了农村低压电力网的基本技术要求，适用范围为适用于 380V 及以下农村电力网的设计、安装、运行及检修。对用电有特殊要求的农村电力用户应执行其他相关标准。 主要技术内容包括原标准的内容以及城中村和高可靠性地区低压电力网的其他特殊技术要求。	广州市电力工程设计院有限公司	2019 年 12 月
2	电网规划环境影响评价技术规范	适用范围：电网规划环境影响报告书或篇章说明的编制。 主要技术内容：规定电网规划环境影响评价的一般性院长、内容、工作程度、方法和要求，主要条款有：适用范围、引用文件、术语和定义、总则、规划分析、现状调查与评价、环境影响与评价指标体系、环境影响预判与评价、规划方案综合论证和优化调整建议、环境影响减缓与对策措施、环境影响跟踪评价、公众参与、评价结论等。	四川电力设计咨询有限公司	2020 年 6 月
3	核电常规岛施工图设计文件内容深度规定	本标注适用于单机容量 300MWe 等级及以上新建和扩建压水堆核电站常规岛的施工图设计。 主要技术内容：本标准系列标准将由 13 部分组成：总的部分、汽机、电气、仪表与控制、土建结构、水工工艺、水工结构、化学水处理、建筑、采暖通风与空气调节、给排水与消防、通信、电力系统二次。 本标准主要对常规岛各专业施工图设计的图纸、说明、计算书等内容、深度和编制方式作出规定。	东北电力设计院有限公司	2020 年 5 月
4	《电力勘测设计行业电网工程总承包项目文件收集与档案整理规范》	本规范适用于电力勘测设计行业电网工程总承包项目档案管理职责，项目文件编制、收集、整理、归档、移交、验收。本规范适用于电网建设项目的文档管理。 主要内容分为：1 总则、2 适用范围、3 规范性引用文件、4 专业术语和定义、5 管理职责、6 项目文件策划及中间检查、7 项目文件编制、8 项目文件收集、9 项目文件整理、10 照片档案的收集与整理、11 电子文件收集与整理、12 项目文件的归档、13 项目档案移交程序及要求、14 项目档案专项验收、附录、引用标准名录	西南电力设计院有限公司、四川电力设计咨询有限公司	2019 年

序号	项目名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	完成计划
5	《电力勘测设计行业光伏总承包项目文件收集与档案整理规范》	本规范适用于电力勘测设计行业光伏发电工程总承包项目。 本规范用于规范电力勘测设计行业光伏发电工程总承包项目建设单位和各参建单位的档案管理职责、项目文件编制、收集、整理、利用、项目档案移交与验收等，其主要技术内容包括：1. 范围；2. 规范性引用文件；3. 术语和定义；4. 总则；5. 管理职责；6. 项目文件编制；7. 项目文件收集；8. 项目文件整理；9. 项目文件归档；10. 项目档案移交；11. 项目档案专项验收。	江苏省电力设计院有限公司	2019年
6	《电力勘测设计行业火电总承包项目文件收集与档案整理规范》	本规范适用于电力勘测设计行业火电工程总承包项目。 本规范将明确电力勘测设计行业火电工程总承包项目文档的收集、整理、利用、归档、移交等基本管理要求。 主要按照项目文件形成、收集、整理的全过程控制，增加“项目文件策划”章节，突出强调在项目文件管理过程中项目文件管控策划、交底、培训与过程检查的重要部分；同时增加“档案专项验收”章节，明确项目档案验收机构、验收手续等相关要求。	山东电力工程咨询有限公司、中国电力建设工程咨询公司	2019年
7	《电力勘测设计行业风电总承包项目文件收集与档案整理规范》	本规范规定了风电工程总承包项目文件的分类规则、分类表、档号标识及其归档、组卷要求。 本规范适用于风电工程总承包项目档案的编制、收集、整理、归档等工作。 风电工程总承包项目文件是在立项、审批、招投标、勘察设计、施工、安装调试、监理、生产准备到竣工投产全过程中形成，归档保存的文件、图纸、图表、声像等包括以纸质、电子、磁盘、光盘等为载体的全部文件材料。 风电工程总承包项目单位负责组织、协调、指导、规范有关设计、监理、施工等单位编制项目工程管理技术资料和竣工文件。各参建单位负责各自职责范围内或合同规定内技术资料的收集、整理和移交工作。 风电工程总承包项目单位档案人员应参加生产、项目招投标等重要会议，参加科研成果鉴定和项目竣工验收，参加合同会签与工程项目付款会签，参加重要仪器、设备的开箱验收。 风电工程总承包项目文件收集包括主要通过编制《风电工程总承包单位档案分类、各参建单位归档范围及保管期限划分表》来体现，是本规范的核心，在开展风电总承包工程时，主要依据该表对应归档文件进行鉴别分类，确定保管期限，明确项目文件归档要求。	华中电力设计研究与有限公司	2019年

序号	项目名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	完成计划
		风电工程总承包项目档案应完整、准确、系统、有效利用和安全保管，反映工程建设实际，满足生产运行、维护及扩建需要。项目档案管理的主要内容按照档案工作标准编写。		
8	《电力勘测设计行业水电总承包项目文件收集与档案整理规范》	本规范适用于电力勘测设计行业水电工程总承包项目的文件收集归档及档案整理。 本标准将明确电力勘测设计行业水电工程总承包项目各单位的项目档案管理职责、项目文件管控策划、项目文件编制、收集、整理、归档、移交、验收等基本管理要求。	华东勘测设计研究院有限公司	2019年
9	直流电力电缆线路设计技术规定	适用范围：适用于电力工程中 $\pm 75\text{kV}$ - $\pm 660\text{kV}$ 直流电缆线路工程设计。 主要技术内容：1、总则；2、术语；3、电缆路径；4、电缆敷设方式；5、电缆型式与截面选择；6、电缆附件选择；7、电缆金属套、回流线选择及接地设计；8、电缆支架和夹具；9、电缆支架和夹具；10、职业健康安全及环境保护；附录；本标准用词说明；引用标准名录；附：条文说明。	江苏省电力设计院有限公司	2020年1月
10	电力 TD-LTE 无线通信工程设计规范	适用范围：适用于电力无线专网设计建设 主要技术内容：包括无线网设计（服务指标、覆盖设计、容量设计、系统参数配置、站点设计、网元配置要求等）、核心网设计（核心网网络组织、网元配置、互联方式、容量及带宽等）、回传网设计（回传网网络组织、带宽要求、保护方式）、网管、编号及 IP 地址的设计原则、同步及安全性要求、站址选择及机房等。	江苏省电力设计院有限公司	2019年
11	电化学储能电站初步设计内容深度规定	适用范围：适用于电化学储能电站初步设计。 主要技术内容：电化学储能电站工程初步设计的内容和深度，主要包括总则、术语、基本规定、站址选择、站区规划、储能系统、能量管理系统、电气一次、电气二次、投资估算等方面内容深度及关键环节。	江苏省电力设计院有限公司	2020年
12	电动自行车充电设施技术导则	新建或扩建住宅小区、社会及公共建筑停车场的电动自行车充电库（棚）建设，既有住宅小区项目可参照执行。	郑州祥和电力设计有限公司	2019年
13	电力建设工程项目地质灾害危险性评估规程	适用范围：适用于水电工程、火电工程、新能源（风能、太阳能、生物能）及输变电等各类电力建设工程项目地质灾害危险性评估。 主要技术内容：包含 8 章及 9 个附录，就电力工程地质灾害危险性评估的工程程序、范围、内容、方法以及需要提交的成果等进行了规定。	昆明勘测设计研究院有限公司	2019年

序号	项目名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	完成计划
14	电力工程建设项目地质灾害危险源辨识与风险评价技术要求	适用范围：适用于水电工程、火电工程、新能源（风能、太阳能、生物能）及输变电等各类电力工程项目及附属设施的地质灾害危险源辨识和风险评价与控制。 主要技术内容：包含6章及8个附录，就电力工程地质灾害危险源辨识及风险评价的程序、内容、方法及风险控制措施等进行了规定。具体为：前言、总则、规范性引用文件、术语和定义、地质灾害危险源辨识技术要求（一般要求、辨识技术要求、地质灾害危险源遥感解译、典型地质灾害地面调查内容）、地质灾害风险评价技术要求（一般要求、地质灾害危险性评价、受灾体易损性评价、地质灾害风险评价）、地质灾害风险控制要求（一般要求、不同建设阶段要求、控制措施要求）、附录（A、B、C、D、E、F、G、H）	昆明勘测设计研究院有限公司	2019年
15	垃圾焚烧发电厂有毒及可燃气体探测及自动报警系统设计规范	1. 适用范围：垃圾焚烧发电厂 2. 主要技术内容： 1) 术语定义 2) 系统形式 3) 联动控制设计 4) 探测器的选择 5) 系统设备的设置 6) 系统供电	广东省电力设计研究院有限公司	2020年 12月
16	城市居住区电动汽车充电设施设计规范	本标准适用于城市老旧居民小区、现状公共停车场进行充电基础设施的规划和设计，其他区域以及新建充电基础设施的建设可以参照。 本标准主要包括：规划选址、充电设施设计、配电设施设计、消防设计以及验收等。	北京电力经济技术研究院	2019年
17	高速公路电动汽车充电设施设计规范	本标准适用于高速公路进行充电基础设施的规划和设计，其他区域以及新建充电基础设施的建设可以参照。 本标准主要包括：规划选址、充电设施设计、配电设施设计、消防设计以及验收等。	北京电力经济技术研究院	2019年
18	35-110kV变电站计算机监控系统设计技术规程	本标准适用于35-110kV变电站计算机监控系统的设计。 主要技术内容包括：总则、系统构成（包含：系统结构、网络构成、设备配置、软件系统、技术指标）、系统功能（包含：数据采集和处理、数据库的建立与维护、控制操作、防误闭锁、报警、事件顺序记录及事故追忆、画面生成及显示、在线计算及制表、电能量处理、远动功能、时钟同步、人机联系、自诊断与自恢复、站域保护、二次设备在线监测、与其他设备的接口）、信号采集及输出、设备布置（包含：站控层设备布置、间隔层设备布置、过程层设备布置、屏体和智能柜的布置）、场地与环境、电源、防雷与接地、电缆及光缆的选择与敷设方面的要求。	北京电力经济技术研究院	2019年

序号	项目名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	完成计划
19	35-110kV 电网继电保护配置技术规范	<p>本标准适用于 35-110kV 交流电网，含交流输电网、发电厂涉网部分以及电铁牵引站和新能源接入系统的继电保护配置。</p> <p>主要技术内容包括：总则、继电保护装置（包含：线路保护、母线保护、变压器保护、电力电容器保护、并联电抗器保护）、安全自动装置（包含：自动重合闸、备用电源自动投入、失步解列）、动态记录装置、继电保护相关设备（包含：合并单元及电子式互感器配置要求、智能终端配置要求、过程层交换机配置要求）、其他相关回路及设备的要求（包含：二次回路及抗干扰措施、电流互感器、电压互感器、断路器、直流电源、保护通道、时钟同步系统）。</p>	北京电力经济技术研究院	2019 年
20	配电网规划成效后评价技术规范	<p>本标准拟规定配电网规划后评估的目标、内容、要点、评估文件编制要求等内容。本标准适用于规划设计方、发电企业、电网企业、电力资产所有人以及评估认证机构对配电网规划进行效果后评估或评价时使用。</p> <p>主要技术内容包括：配电网规划后评价的总体原则；配电网规划后评价主要技术内容（与法律、法规及产业政策和规划符合性评估、与经济社会发展适应性评估、能源供应保障和节能评估、环境影响评估、投资及财务评价、经济社会效益评估）；评价指标体系构建；评价的流程和方法（边界条件的确定、重要参数的选取、常用方法及适用范围的说明）；规划方案的综合论证及优化调整；评价文件编制和要求等。</p>	北京电力经济技术研究院	2019 年
21	配电网规划项目评估	<p>本标准是指导城市配电网规划和项目评估工作的行业标准，以我国城市电网的实际情况制定，旨在指导配电网项目规划。除重要政治和经济活动保电等特殊政治供电任务配套项目外，其他项目评估均适用于本行业标准。鉴于各地区城市电网基础条件和发展水平不同，在执行本标准时，可从实际情况出发确定具体的实施方案。</p> <p>本标准设计建立配电网项目分级评价排序体系，评估项目轻重缓急和投资效果，为科学安排投资项目，优化项目建设时序提供重要依据。</p>	北京电力经济技术研究院	2019 年

序号	项目名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	完成计划
22	城市电力电缆隧道规划技术规范	本规范适用于城市 500kV 及以下电力隧道的规划。 主要技术内容包括：总则、术语、城市电力隧道规划基本原则（路径选择；与其他管线的关系；与桥梁、铁路、地铁等的关系）、城市电力隧道规划（规划依据、年限、内容；电网规划与路网规划；规划编制、审批与实施）、城市电力隧道（基本技术要求；隧道规格及选型；与其他构筑物的距离）、城市电力隧道附属设施（通风；排水；进出口等）	北京电力经济技术研究院	2019 年
23	城市电缆工程勘察技术规程	1、适用范围：适用于城市电缆工程（电缆沟、排管、工井、隧道（顶管）等）建设项目的岩土工程勘察。 2、主要技术内容： （a）各类城市电缆工程（电缆沟、排管、工井、隧道（顶管）等） （b）勘察阶段划分（可研、初勘、详勘、施勘） （c）勘察基本规定及具体工作（岩土分类、勘探与取样、原位测试、室内试验） （d）地下水勘察 （e）特殊性岩土段线路勘察（黄土、软土、冻土等） （f）不良地质作用勘察（岩溶、采空区、泥石流等）	天津电力设计院有限公司	2019 年 12 月
24	35kV 及以下变配电及输电工程岩土勘察技术规程	1、适用范围：适用于 35kV 及以下新建、改建或扩建的变配电建（构）筑物、输电杆塔、充换电站、充电桩等微型工程建设的岩土工程勘察。 2、主要技术内容： （a）各勘察阶段划分（可研、初勘、详勘、施勘） （b）各勘察基本内容（岩土分类、勘探与取样、原位测试、室内试验） （c）一般岩土勘察基本要求 （d）特殊岩土勘察（黄土、软土、盐渍土等） （e）不良地质勘察（崩塌、滑坡、泥石流、地面沉降等） （f）地基处理与预防措施	天津电力设计院有限公司	2019 年 12 月

中国电力规划设计协会秘书处

2019年3月19日印发
