

# 中国电力企业联合会文件

中电联标准〔2018〕24号

---

## 中电联关于转发 2018 年工程建设规范和标准 编制及相关工作计划的通知

各有关标准化技术委员会，各标准计划项目承担单位：

近日，住房和城乡建设部下达了 2018 年工程建设规范和标准编制及相关工作计划。现将其中由我会归口组织管理的标准计划转发给你们。

请各项目承担单位抓紧组织落实，在标准起草中加强与有关方面的协调，广泛听取意见，保证标准编制质量和水平，按照计划确定的项目周期，完成标准的编制工作。

附件：2018 年工程建设规范和标准计划项目汇总表（电力部分）



附件

## 2018年工程建设规范和标准计划项目汇总表（电力部分）

序号	合同编号	项目名称	类别	涵盖范围和主要研究内容	主编部门	组织单位	起草/承担单位	完成时间
1	2018-1-106	火力发电工程项目规范	研编	<p>涵盖火力发电工程的锅炉设备、汽轮机、电气设备 及系统、辅助及附属设施等各类工程项目。主要研究 并提出电力系统对电厂的要求、总体规划、机组选 型、主厂房区域布置、运煤系统、锅炉设备及系 统、除灰渣系统、烟气脱硫系统、烟气脱硝系统、 汽轮机设备及系统、水处理系统、信息系统、仪表 与控制、电气系统及设备、水工设施及系统、辅助 及附属设施、建筑与结构、采暖通风和空气调节、 环境保护、劳动安全与职业卫生、消防。包括：火 力发电工程的功能、性能、目标要求，选址与布局， 建设规模，以及机组选择和设计性能指标计算；汽 机房锅炉房等的布置；汽轮机的安装维护检修；储 煤卸煤设施的要求；烟气除尘及排放系统和烟气脱 硫系统的要求；发电机变压器及其他电气设施的 要求；环境保护与水土保持、劳动安全等方面需要 强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。</p>	国家能 源局	中国电 力企业 联合会	电力规 划设计 总院等	2019.6

序号	合同编号	项目名称	类别	涵盖范围和主要研究内容	主编部门	组织单位	起草/承担单位	完成时间
2	2018-1-107	变电工程项目规范	研编	涵盖 220kV 及以上电压等级的变电站的电气、土建等各类工程项目。主要研究并提出变电站工程规划要求, 电气、土建各类项目在功能、性能方面的要求, 以及在工程勘测、设计、施工等方面的技术要求。包括: 变电站工程选址及布局、建设规模; 变电站工程等级划分; 变电站电气部分、土建部分、换流站等各类项目的技术要求; 节能、环境保护与安全卫生、安防等方面需要强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。	国家能源局	中国电力企业联合会	电力规划总院有限公司等	2019.6
3	2018-1-108	输电工程项目规范	研编	涵盖 220kV 及以上电压等级的交流输电线路和不同电压等级的直流输电线路的导线、绝缘子和金具、防雷和接地、杆塔、基础等各类工程项目。主要研究并提出架空输电线路工程规划要求, 导线、绝缘子和金具、防雷和接地、杆塔、基础等各类项目在功能、性能方面的要求, 以及在工程勘测、设计、施工等方面的技术要求。包括: 输电线路路径选择、气象条件、导线和地线、绝缘子和金具、绝缘配合、防雷和接地、杆塔、基础、电缆线路等各类项目的技术要求; 节能、环境保护与安全卫生、安防等方面需要强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。	国家能源局	中国电力企业联合会	中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司等	2019.6

序号	合同编号	项目名称	类别	涵盖范围和主要研究内容	主编部门	组织单位	起草/承担单位	完成时间
4	2018-1-109	配电工程项目规范	研编	涵盖 110kV 及以下各电压等级配电网的变电站、线路、配电网二次部分等各类工程项目。主要研究并提出配电网工程规划要求，变电站、线路、配电网二次部分在功能、性能方面的要求，以及在工程规划、设计、施工等方面的技术要求。包括：供电区域与规划、电压等级设置；供电可靠性、容载比、中性点接地方式、网络接线、无功补偿和电能质量；各电压等级配电网变电站、线路、配电网二次部分等各类项目的技术要求；节能、环境保护与安全卫生、安防等方面需要强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。	国家能源局	中国电力企业联合会	国网经济技术研究院有限公司等	2019.6
5	2018-1-110	核电工程常规岛项目规范	研编	涵盖核电工程常规岛部分的锅炉设备、汽轮机、电气设备及系统、辅助及附属设施等各类工程项目。主要研究并提出规划、机组选型、布置、锅炉设备及系统、汽轮机设备及系统、水处理系统、信息系统、仪表与控制、电气系统及设备、水工设施及系统、辅助及附属设施、建筑与结构、采暖通风和空气调节、环境保护、劳动安全与职业卫生、消防。包括：机组选择和设计性能指标计算；汽机房锅炉房等的布置；汽轮机的安装维护检修；发电机变压器及其他电气设施的要求；环境保护与水土保持、劳动安全等方面需要强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。	国家能源局	中国电力企业联合会	中广核工程有限公司等	2019.6

序号	合同编号	项目名称	类别	涵盖范围和主要研究内容	主编部门	组织单位	起草/承担单位	完成时间
6	2018-1-111	风力发电工程项目规范	研编	涵盖路上和海上风电场工程。主要研究并提出建设规模、功能、性能、选址与布局,以及规划、设计、施工、运行维护、更新改造及拆除等方面需要强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。	国家能源局	中国电力企业联合会	水电水利规划设计总院等	2019.6
7	2018-1-112	太阳能发电工程项目规范	研编	涵盖太阳能光热和光电发电工程。主要研究并提出建设规模、功能、性能、选址与布局,以及规划、设计、施工、运行维护、更新改造及拆除等方面需要强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。	国家能源局	中国电力企业联合会	水电水利规划设计总院等	2019.6
8	2018-1-113	电力接地通用规范	研编	涵盖水力发电、火力发电、风力发电、太阳发电、核电常规岛发电等各种发电工程以及输变电和配电工程的接地技术要求。主要研究并提出接地工程的设计、配置、运行和维护等方面需要强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。	国家能源局	中国电力企业联合会	中国电力科学研究院有限公司等	2019.6
9	2018-1-114	电力工程电气装置施工安装及验收通用规范	研编	涵盖发电、输变电及其他工业领域电气装置安装工程施工及验收的技术要求。主要研究并提出高压电器、电力变压器、电抗器、互感器、母线、电缆线路、接地装置、旋转电机、盘、柜及二次回路接线、蓄电池、低压电器、电力变流设备、串补装置、66kV及以下架空电力线路等主要电气装置安装和工程交接验收等方面需要强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。	国家能源局	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会、中国电力科学研究院等	2019.6

序号	合同编号	项目名称	类别	涵盖范围和主要研究内容	主编部门	组织单位	起草/承担单位	完成时间
10	2018-1-115	电力系统规划通用规范	研编	涵盖电力系统发电、输电、变电、配电等各个环节规划设计。主要研究并提出电力系统各环节的规划设计在不同时期、不同区域、网源之间，在系统一次、系统二次、通信等方面需要强制执行的技术要求。形成研究报告和规范草案。	国家能源局	中国电力企业联合会	电力规划设计总院等	2019.6
11	2018-5-040	工程建设国家标准复审（电力工程部分，2018年度）	专项工作	按照国务院深化标准化工作改革方案要求，落实《关于深化工程建设标准化工作改革的意见》工作部署，结合电力工程质量安全监管和技术管理需求，开展标准审查、协调、调研、技术咨询等工作；结合相应团体标准发布信息，对现行电力工程标准进行梳理并复审，提出整合、精简、转化建议。	国家能源局	中国电力企业联合会	中国电力企业联合会	2018.12