

中国电力规划设计协会文件

电规协〔2023〕206号

关于印发《2023年中国电力规划设计协会标准设计制（修）订项目计划》的通知

各有关单位：

根据我会工作安排，现将《2023年中国电力规划设计协会标准设计制（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标准设计的编制任务。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：2023年中国电力规划设计协会标准设计制（修）订项目计划汇总表

中国电力规划设计协会
2023年6月27日



附件

2023 年中国电力规划设计协会标准设计 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	申报单位	完成计划
1.	电力电缆隧道供配电系统设计标准设计	适用范围：适用于新建、改建及扩建电力电缆隧道工程供配电系统设计，综合管廊高压电力舱可参考实施。 主要技术内容：供配电分区划分及负荷分级、供电电源、10kV 供电系统设计、380V 配电系统设计、10kV 变电站布置、电气设备安装与控制、电缆电线选择与敷设、接地设计、照明系统设计等。	中南电力设计院有限公司	2023 年
2.	变电站远程智能巡视系统设计	适用范围：适用于 35kV 及以上变电站在线智能巡视系统的设计。 主要技术内容：包括变电站远程智能巡视系统的系统架构、系统功能、系统配置、系统性能、系统接口、系统信息安全要求等。	河北省电力勘测设计研究院有限公司	2023 年
3.	电力行业预埋铁件图集	适用范围：项目成果可用于设防烈度小于等于 8 度地震区内，电力设施的设计和建设中，钢结构及工艺专业设备、管道与普通混凝土或预应力混凝土构件连接的预埋件。 主要技术内容：1. 根据以往工程经验，对现有的预埋件类型、尺寸、受力情况进行归类，制定本项目预埋件种类和应用范围；2. 针对不同的受力类型（如：轴心受拉、受剪、拉弯剪、压弯剪等）埋件，按尺寸类型逐一进行设计，设计依据为现行国家规范及标准相应的公式及条文要求；3. 根据调研结果和需求，进行预埋件的力学实验，将实验数据和规范公式计算结果进行核对，确定最终预埋件承载力设计值；4. 针对受力类型不同的埋件，标准化绘制预埋铁件的制作要求和详图。	华北电力设计院有限公司	2023 年
4.	独立避雷针设计图集	适用范围：本图集适用于各电压等级变电站、换流站及发电厂等。 主要技术内容：通过对工程中已建独立避雷针的调研，确定图集中独立避雷针的高度范围和适用基本风压范围。对于超出本图集所给高度和基本风压范围的独立避雷针，图集中给出计算方法。避雷针的结构型式：包括单钢管式和格构式，格构式避雷针根据主材材质不同分为钢管格构式和角钢格构式两种。根据避雷针的高度和基本风压的大小把避雷针分为不同的类别，通过计算确定避雷针的尺寸和杆件管径，在图集中给出各类别独立避雷针设计图纸、材料量统计表、用于基础设计的避雷针底部内力。	华北电力设计院有限公司	2023 年