

附件 8

新型电力系统建设综合试点申报表

申报城市		
申报省（区、市） 或中央企业		
试点方向		构网型技术、系统友好型新能源电站、智能微电网、算力与电力协同、虚拟电厂、新一代煤电（根据实际情况填写，可多选）
电力系统现状	电源结构情况	各类电源装机情况，其中，新能源区分集中式和分布式
	电网发展情况	电网网架，输变电容量及线路长度等
	负荷发展情况	全社会用电量，最大负荷及峰谷差，用电结构，需求侧响应等情况
	系统调节能力情况	各类调节资源建设、调用情况，新型储能发展情况，系统调节能力需求
总体建设目标	绿电消费占比（%）	包括目标值和较现状提升情况
	新能源利用率（%）	包括目标值和较现状提升情况
	新能源电力替代能力(万千瓦)	控制月调度日前平衡最紧张前后 3 小时新能源参与平衡规模的平均值
	电源及储能调节能力(万千瓦)	分别提供火电、水电、核电、抽水蓄能、新型储能等可调用的最大调节功率
	需求侧响应水平（%）	
项目一： XXX 项目 （多个项目请依次列出）	项目信息	根据对应方向申报表格式填写有关内容（可另附页）

背景与基础	1.建设背景（简要介绍城市地理区位、经济发展情况、产业分布及趋势，供电区域、供电人口和电网网架，用电需求增长预测、新能源资源条件、电源及调节资源建设条件、电源电网规划情况、参与电力市场情况等，可另附页）
	2.已开展工作（简要介绍新型电力系统建设情况，新能源、新型储能发展情况，构网型技术、系统友好型新能源电站、智能微电网、算力与电力协同、虚拟电厂、新一代煤电等建设情况，可另附页）
建设方案	1.新型电力系统体制机制建设方案（包括但不限于完善工作机制、加大政策支持、加强过程管理、完善调度运行机制、压实各方责任等安排，可另附页）
	2.围绕本地区建设类型，提出本地区新型电力系统建设方案（包括但不限于源网荷储建设安排，新型调度控制体系建设安排，构网型技术、系统友好型新能源电站、智能微电网、算力与电力协同、虚拟电厂、新一代煤电建设安排，可另附页）
	3.用地用海、资金等要素保障方案（可另附页）
本单位郑重承诺，本单位所提交的全部申报材料均真实、有效，如有虚假情况，愿意承担相应的责任。列入试点后，严格落实项目方案，按期完成综合试点建设。 项目所在地级市能源主管部门（盖章） 年 月 日	

项目所在省（区、市）能源主管部门（盖章）

中央企业总部（盖章）

年 月 日

联系人：

联系电话：