

附件 5

虚拟电厂试点申报表

项目名称			
项目地点			
项目单位			
开工时间			
预计投运时间			
审批情况		审批/核准/备案/不涉及	
项目总投资			
项目类型		混合型/电源型/负荷型	
建设或改造目标	项目规模	风电（万千瓦）	
		光伏（万千瓦）	
		可控负荷（万千瓦）	
		储能（万千瓦，小时）	
		电动汽车充电桩（万千瓦）	
		其它分布式电源（万千瓦）	
	技术性能指标	发电容量（万千瓦）	输出功率最大值
		年发电量（万千瓦时）	全年累计输出电量
		调节容量（万千瓦）	最大输出功率与最小输出功率的差值
		响应时长（小时）	在允许的偏差范围内输出维持目标功率运行的时间
响应时间（秒）		自接收指令开始到开始动作的时间	

		调节速率（%/分钟）	每分钟单方向最大调节功率占调节容量的百分比
		调节偏差率（%）	实际功率变化量与目标功率变化量的差值占目标功率变化量的百分比
	并网运行指标	聚合设备遥信正确动作率（%）	
		数据采集设备月可用率（%）	
		网络通信设备月可用率（%）	
		安全防护设备月可用率（%）	
		遥测量准确度误差率（%）	
		电量采集装置月运行合格率（%）	
背景与基础	1.项目背景（简要介绍项目所在地电力系统实际需求和负荷侧资源潜力情况，阐述项目建设必要性及应用场景，可另附页）		
	2.项目已开展的前期工作（简要介绍项目立项、纳规、核准/备案、限制因素排查、电网接入方案、用地手续、环评手续、节能审查、施工许可手续、投资测算经济性分析等前期工作基础，可另附页）		
	3.项目单位业绩（技术研发、融合创新、建设运营、市场交易等能力，可另附页）		
建设或改造方案	1.项目整体建设或改造方案（可另附页）		
	2.资源聚合方案（可另附页）		

	3.技术支持系统建设方案（可另附页）
	4.网络安全防护体系建设方案（可另附页）
	5.项目商业化运营方案（可另附页）
保障措施	省（区、市）能源主管部门或中央企业总部从加强统筹协调、加大政策支持、加强过程监督、完善并网接入和调度运行机制等方面提出保障措施（可另附页）
其它	实施方案报告（如有，作为附件），重点针对具体建设或改造方案、可行性论证、保障措施等方面进一步详细论述，并附相关支撑性文件（如已取得，可提供电网公司并网接入许可等文件）
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，按期完成项目实施。 项目单位（盖章） 年 月 日	

项目所在省（区、市）能源主管部门或
中央企业总部（盖章）

项目所在地级市
能源主管部门（盖章）

年 月 日

联系人：

联系电话：