

附件 2

系统友好型新能源电站试点申报表

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		新建新能源电站/改造新能源电站/改造新能源配建新型储能	
建设或改造目标	项目规模	新能源（万千瓦）	
		新型储能（万千瓦，小时）	
	全年电力供需最紧张的一个月每天负荷高峰时段电站置信出力（95%置信水平）平均值及持续时间（%，小时）		
	全年功率预测水平	中长期功率预测	准确率等指标
		短期功率预测	准确率等指标
		超短期功率预测	准确率等指标
	涉网友好性能	有功功率控制	控制偏差等指标
		平滑功率输出	输出功率变化率等指标
		一次调频	响应滞后时间、上升时间、调节时间、控制偏差、有功功率调节系数等指标
		惯量支撑	惯量响应功率变化量最大值、上升时间、控制偏差、虚拟惯量控制系数等指标

		快速调压	上升时间、控制偏差等指标
		故障穿越能力	低电压、高电压、连续故障穿越不脱网并提供动态无功支撑指标
		频率适应性	频率运行范围指标
		电压适应性	电压运行范围指标
	灵活调节能力	调峰（有功下调）	功率调节范围(储能装机容量/新能源装机容量)、下调速率、持续时长等指标
		爬坡（有功上调）	爬坡速率等指标
	电站运行情况	新型储能调用情况（小时）	电站新型储能全年利用小时数
		新能源利用情况	电站新能源全年利用率
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，提供近三年及未来两年供需形势、新能源利用率、新能源发电置信出力，阐述项目建设必要性，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.电站协同参与调度运行技术方案（可另附页）		

	3.风光储智慧联合调控运行系统技术方案（可另附页） 4.长尺度高精度功率预测系统技术方案（可另附页） 5.电站置信出力提升技术方案（可另附页） 6.系统故障时电站主动提供频率、电压等支撑技术方案（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：