

附件 4

算力与电力协同试点申报表

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			
建设或改造目标	项目规模	算力规模（PFLOPS）	
		机架规模（折合 2.5 千瓦标准机架）	
		电能全年利用效率（PUE）	
		额定负荷（万千瓦）	
		年用电量（亿千瓦时）	
		新能源规模（万千瓦）	
		储能规模（万千瓦，小时）	
	数据中心绿电利用情况	直供绿电电量占比（%）	
		交易绿电电量占比（%）	
		配套新能源利用率（%）	
		新能源上网电量比例（%）	
	负荷侧调节能力	数据中心负荷调节能力（%）	
其中，算力负荷柔性灵活调节能力（%）		数据中心灵活负荷占额定负荷的比例	

		内部柴发、储能、空调灵活调节能力 (%)	内部柴发、储能、空调可调负荷占额定负荷的比例
	数据中心对电网保障容量的需求 (%)		全年电网支撑最大功率比重 (项目需要电网提供的年最大功率/项目额定功率), 全年电网支撑电量比重 (项目需要电网提供的年电量/项目年用电量)
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, 介绍算力中心基本情况, 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.项目整体建设方案 (可另附页)		
	2.绿电供应建设方案 (新能源及储能配置方案、电网接入方案、成本测算、建设方案等, 可另附页)		
	3.算电协同调控方案 (负荷与新能源功率预测、一体化智慧调控方案、新能源与数据中心协同模式等, 可另附页)		

	4.数据中心创新内容（光热发电、能效提升、余热回收利用、能碳管理、备电系统柴发优化等，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：