

附件 2

2026 年度国家绿色算力设施自我评价报告

申报单位（盖章）：

算力设施名称：

算力设施地址：

联系人及手机：

电子邮箱：

年 月 日

一、申报材料要求

1.申报单位须按格式要求编写国家绿色算力设施自我评价报告并附相关证明材料。所有申报材料不予退回。

2.申报单位应确保申报材料不涉及国家秘密、商业秘密。

3.“申报单位”应填写单位全称，并与公章内容一致。

4.如所申报算力设施为某算力设施园区内的一部分，申报算力设施名称中应包含对该部分的明确界定，如：**XX** 算力设施园区 1 号算力设施。

5.所选用证明材料应与需证明事项直接相关，且确有佐证效果。如证明材料篇幅较多，仅提供包括关键信息的必要部分。

6.申报材料纸质版采用 A4 纸打印，并逐页标注页码，于左侧胶装成册并加盖公章和骑缝章。同一算力设施申报材料不得分册装订，不同算力设施申报材料应分别装订。电子版为自我评价报告的原始文档文件以及加盖公章和骑缝章后全套纸质版自我评价报告（含证明材料）逐页扫描内容的单一 PDF 格式文件。

二、申报单位承诺书

我单位近三年无安全（含网络安全、数据安全）、质量、环境污染等事故以及节能、环保、偷漏税等违法违规行为（以“信用中国”和“国家企业信用信息公示系统”为准），在国务院及有关部门相关督查工作中未发现存在严重问题，未被列入节能监察整改名单、失信被执行人等

我单位郑重承诺：本次申报所提交的相关数据和信息均真实、准确、有效，愿接受并积极配合主管部门的监督抽查和核验。

负责人签字：

申报单位名称（盖章）：

年 月 日

三、申报单位基本信息表

申报单位名称					
统一社会信用代码					
注册地址					
联系地址					
负责人		职务		手机	
联系人		职务		手机	
电子邮件				传真	
单位性质	☐ 政府部门 ☐ 国有独资或控股企业 ☐ 民营企业 ☐ 外资或合资企业 ☐ 高等院校 ☐ 科研院所 ☐ 金融机构 ☐ 其他				
主营业务					
近三年主营业务总收入 (万元)					
近三年总净利润 (万元)					
已获颁增值电信业务经营 许可情况	(许可证类别、颁发机关、许可证号、有效期等情况)				
申报单位简介	(基本情况、经营情况、技术研发及服务能力,在算力设施领域开展业务情况,人员规模,业务模式等,不超过 300 字)				
算力设施产权情况	(所申报算力设施资产权属构成,申报单位与申报算力设施产权权属关系等)				

四、申报算力设施基本信息表

(一) 算力设施基本信息		
算力设施名称		
所在省份		
所在市		
所在县（区）		
具体地址		
位置属性		☐ 京津冀枢纽节点 ☐ 长三角枢纽节点 ☐ 粤港澳大湾区枢纽节点 ☐ 成渝枢纽节点 ☐ 贵州枢纽节点 ☐ 内蒙古枢纽节点 ☐ 甘肃枢纽节点 ☐ 宁夏枢纽节点 ☐ 青海算电协同试点区域 ☐ 新疆算电协同试点区域 ☐ 黑龙江算电协同试点区域 ☐ 其他
完成审批、备案时间		
开工建设时间		
投入使用时间		
算力设施业务模式		☐ 机柜租赁 ☐ 算力服务 ☐ 自用 ☐ 其他（请注明）
所属领域		☐ 工业 ☐ 信息通信 ☐ 能源 ☐ 互联网 ☐ 金融 ☐ 公共机构
所属类型		☐ 智算设施 ☐ 通算设施 ☐ 超算设施
建筑形式		☐ 多栋建筑 ☐ 独立建筑 ☐ 建筑的一部分 ☐ 其他（请注明）
设计单位		
算力设施总建筑面积（平方米）		（包含机房和所有配套设施）
机房总面积（平方米）		（安装机柜部分建筑面积）
设计可安装机柜总数（个）		（物理机柜数量）
实际安装机柜数（个）		（物理机柜数量）
有效应用机柜总数（个）		（物理机柜数量）
全部已安装机柜折合标准机架总数（个）		（换算成标准机架数）
机柜资源利用率（上架率）（%）		
《绿色算力设	“能源资源高效利用”	

施评价》 (GB/T 44989— 2024)等 级	指标得分	
	“绿色设计” 指标得分	
	“绿色采购” 指标得分	
	“绿色运维” 指标得分	
	“绿色服务” 指标得分	
	总得分	
	等级水平	
全年总耗电量 (千瓦时)		
全年信息设备耗电量 (千瓦时)		
设计电能利用效率 (PUE)		
实际电能利用效率 (PUE)		
服务器总台数		
2级及节能水平服务器 台数		
1级及先进水平服务器 台数		
服务器能效水平评价 依据标准		
全年可再生能源电力 使用量(千瓦时)		
可再生能源电量占比 (%)		
所在省(自治区、直辖市)可 再生能源电力消纳责任权重		
通用算力设备计算能 力理论峰值总和 (FLOPS)		
智能算力设备计算能 力理论峰值总和 (FLOPS)		
超级计算设备计算能		

力理论峰值总和 (FLOPS)	
算力设施计算能力理论峰值 (FLOPS)	
算力单位电能消耗产出效益 (元/千瓦时)	
余热余能回收利用系统形式	☐ 热泵 ☐ 无 ☐ 其他 (请注明)
算力设施温室气体全年排放总量 (kgCO ₂ e)	
碳利用效率 (CUE) (kgCO ₂ e/kW·h)	
全年水资源消耗量 (升)	
水资源利用效率 (WUE) (升/千瓦时)	
非常规水利用形式	☐ 再生水 ☐ 矿井水 ☐ 海水 ☐ 无 ☐ 其他 (请注明)
非常规水利用量 (升)	
信息设备负荷使用率 (%)	
安装网络总带宽 (Mbs)	
全年从外部接收数据总和 (Mb)	
全年向外部发送数据总和 (Mb)	
网络资源年平均利用率 (%)	
节能降碳技术、节水技术应用数量	
应用节能降碳技术名称	
应用节水技术名称	
算力设施平面简图	
算力设施供配电系统组成拓扑简图	

--

(二) 绿色算力设施自评表				
序号	指标		权重分值	自评分数
一、能源利用水平				
1	能源高效利用	电能利用效率（PUE）	24	
		单位算力能效	6	
		单位能耗产出效益	2	
2	清洁能源利用	可再生能源电量占比	8	
		余热余冷利用水平	2	
二、碳排放管理水平				
3	碳排放	碳利用效率（CUE）	12	
4	数字化碳管理	数字化能碳管理中心建设及运行情况	6	
5	产品碳足迹	参与产品碳足迹标准制修订	2	
三、水资源利用水平				
6	水资源利用	水资源利用效率（WUE）	8	
7	非常规水利用	再生水、矿井水、海水等非常规水利用情况	4	
四、算力资源利用水平				
8	信息设备利用	机柜资源利用（上架率）水平	8	
		信息设备负荷利用水平	4	
		网络资源利用水平	2	
9	算力设施绿色运维	绿色采购制度建设情况	2	
		应用先进节能降碳技术装备、节水技术装备情况	2	
		开展节能降碳诊断情况	2	
		废弃物处理、退役电器电子产品循环利用情况	2	
10	算力设施布局	科学布局水平	4	
自评总分				

五、具体情况说明（提纲）

（一）总体情况

1.算力设施基本情况（300 字以内）

简要介绍申报算力设施所属领域、所属类型、用途方向、地理位置、总占地面积、总建筑面积、已安装机柜数、折合标准机柜数、年总用电量等基本情况。可配有一到两幅算力设施外景图或效果图。

2.绿色算力设施建设开展情况

对照国家绿色算力设施评价指标表，逐项介绍各指标具体开展工作情况 and 建设亮点，要求文字内容精练，逻辑清晰，体现具体工作内容和实施效果，并配有对应图表。

（二）绿色算力设施建设具体情况

对照《2026 年度国家绿色算力设施评价指标体系》，逐项详细说明自评分数理由，以及相应证明材料索引（第几项证明材料、证明材料名称及页码）。

也可以表格形式体现，格式见附表。

（三）证明材料清单

对证明材料进行编目（包含页码信息）并在本小节列出。

（四）证明材料

按清单所列顺序将证明材料附在本小节内。证明材料包括但不限于以下内容。

1.申报单位营业执照（必要）；

- 2.覆盖申报算力设施的增值电信业务经营许可证（如有）；
- 3.相关主管部门同意算力设施建设的批复文件（必要）；
- 4.申报算力设施财产权属相关证明（必要）；
- 5.申报算力设施已获得的国家和地方节能环保相关奖励证书（如有）；
- 6.相关检测报告、认证报告等。

附表

序号	指标		权重 分值	自评 分数	理由说明	证明材料 索引
一、能源利用水平						
1	能源高 效利用	电能利用效率（PUE）	24			（第几项证明 材料、证明材料 名称、页码，下 同）
		单位算力能效	6			
		单位能耗产出效益	2			
2	清洁能 源利用	可再生能源电量占比	8			
		余热余冷利用水平	2			
二、碳排放管理水平						
3	碳排放	碳利用效率（CUE）	12			
4	数字化 碳管理	数字化能碳管理中心建设 及运行情况	6			
5	产品碳 足迹	参与产品碳足迹标准制修 订	2			
三、水资源利用水平						
6	水资源 利用	水资源利用效率（WUE）	8			
7	非常规 水利用	再生水、矿井水、海水等 非常规水利用情况	4			
四、算力资源利用水平						
8	信息设 备利用	机柜资源利用（上架率） 水平	8			
		信息设备负荷利用水平	4			
		网络资源利用水平	2			
9	算力设 施绿色 运维	绿色采购制度建设情况	2			
		应用先进节能降碳技术装 备、节水技术装备情况	2			
		开展节能降碳诊断情况	2			
		废弃物处理、退役电器电 子产品循环利用情况	2			
10	算力设 施布局	科学布局水平	4			
自评总分						