

附件 2:

## 国家绿色数据中心试点单位申报材料

申请单位（盖章）：

数据中心名称：

地址及邮编：

法人或单位负责人：

联系人及手机：

电子邮箱：

传 真：

填 报 日 期：

中华人民共和国工业和信息化部制

## 填写说明

1. 准确、如实填报。
2. “单位名称”应填写全称。
3. 本申报书中有关项目页面不够时,可另加附页,用 A4 纸打印。

## 一、基本信息

(一) 单位基本情况			
单位名称			
主要办公场所地址			
法人营业执照注册号		住所	
注册机关	省(市) 县 工商行政管理局	注册资本	
成立日期		有效期	
法人或单位负责人姓名		试点创建工作负责人姓名	
单位性质	(根据营业执照填写)		
上市情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
增值电信业务经营许可情况	是否取得电信管理部门颁发的增值电信业务经营许可证		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	已颁发许可证批准经营的业务种类		许可证号
<p><b>法人或单位负责人承诺:</b></p> <p>我单位自愿申报国家绿色数据中心试点, 承诺申请书所提交的全部资料真实有效, 积极配合工业和信息化部、国家机关事务管理局以及指派的第三方机构开展现场资料审核、数据中心实地监测等工作。</p> <p style="text-align: right;"><b>法人或单位负责人签字:</b> (盖章) 日期:</p>			
单位简介	(至少应包含: 单位机构设置和机构职能简介, 人员概况、已设立分支机构情况、主营业务介绍)		

(二) 数据中心基本信息			
数据中心名称		地址	
数据中心业务范围	<input type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 自用 <input type="checkbox"/> 其它_____ (请注明)		
所属行业		数据中心等级	<input type="checkbox"/> A级 <input type="checkbox"/> B级 <input type="checkbox"/> C级 (参考 GB 2887—2011)
数据中心总设计面积(包含机房和所有配套设施、运维人员办公室等)		机房面积	
设计单位		主要施工、建设单位	
是否具有能源管理信息化系统	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	上一年度平均能效 (PUE) <sup>1</sup>	
试点创建完成时间 (即申请试点评价时间)			
(三) 电量计量 <sup>2</sup>			
用电计量形式	<input type="checkbox"/> 用电设备分项计量	2013-2014 年度机房年总用电量_____度, 其中空调、照明系统及其他系统(除 IT 设备外)年用电量_____度, 信息设备年用电量_____度。	
	<input type="checkbox"/> 机房整体计量(无分项)	<input type="checkbox"/> 无计量	
	2013 年度用总电量 ( )		
	1 月 ( ) 2 月 ( ) 3 月 ( ) 4 月 ( ) 5 月 ( ) 6 月 ( )		
	7 月 ( ) 8 月 ( ) 9 月 ( ) 10 月 ( ) 11 月 ( ) 12 月 ( )		
	2014 年度用总电量 ( )		
	1 月 ( ) 2 月 ( ) 3 月 ( ) 4 月 ( ) 5 月 ( ) 6 月 ( ) 7 月 ( ) 8 月 ( ) 9 月 ( ) 10 月 ( ) 11 月 ( ) 12 月 ( )		
用电计量记录	<input type="checkbox"/> 有 2 年以上用电记录 <input type="checkbox"/> 有 1 年用电记录 <input type="checkbox"/> 无记录		
(四) 围护结构			
建筑形式	<input type="checkbox"/> 独立建筑 <input type="checkbox"/> 建筑的一部分		

<sup>1-2</sup> 新建数据中心根据上一年度实际运营时间填写, 如上一年度未运营可不填写。

机房所在楼层		楼层总数	
外墙形式	<input type="checkbox"/> 水泥 <input type="checkbox"/> 玻璃幕墙 <input type="checkbox"/> 彩钢板 <input type="checkbox"/> 塑钢板 <input type="checkbox"/> 铝塑板 <input type="checkbox"/> 其他		
墙体保温	<input type="checkbox"/> 岩棉 <input type="checkbox"/> 无保温 <input type="checkbox"/> 其它____（请注明）	外窗	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
地板形式	<input type="checkbox"/> 防静电地板 <input type="checkbox"/> 其他_____（请注明）		
地板保温	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	地板高度	
吊顶高度		楼层梁下净高	
<b>（五）主机房基本情况</b>			
上电机柜总数		未上电机柜数	
上电机柜总功率 (kW)		综合布线走线方式	<input type="checkbox"/> 上走线 <input type="checkbox"/> 下走线
规划机柜电力设计总功率 (kW)		电缆走线方式	<input type="checkbox"/> 上走线 <input type="checkbox"/> 下走线
现有服务器数量		单机柜实际平均功率 (kW)	
IT 设备清单			
序号	设备类别（如计算类、存储类等类别）		数量
1			
2			
3			
4			
...			
<b>（六）电源设备</b>			
后备电源	<input type="checkbox"/> 柴油发电机组 <input type="checkbox"/> 其它_____（请注明）		
UPS 使用情况	____用____备		
市电电压等级		市电路数	
第 1 路市电容量			

第 2 路市电容量					
第 3 路市电容量					
.....					
其它需要说明的情况（包括市电引入、直流供电技术、应用的节能供电技术、错峰用电等情况）					
发电机组配置：本机房共配置（ ）台主用功率容量为（ ）KW/（ ）KVA 的发电机组。 如采用柴油发电机组，柴油燃料容器设置说明：储油容器（ ）个，单个容量（ ）立方米，设计总储油量（ ）立方米。					
监控功能		能耗监控功能		<input type="checkbox"/> 具备 <input type="checkbox"/> 不具备	
		动力环境监控功能		<input type="checkbox"/> 具备 <input type="checkbox"/> 不具备	
UPS 设备清单					
序号	品牌	型号	数量	容量	利用率
1					
2					
...					
变压器					
序号	品牌	型号	数量	容量	利用率
1					
2					
...					
<b>（七）空调系统</b>					
机房空调品牌				机房空调型号	
投入使用时间				机房空调数量	

配置冗余情况	_____用_____备		
制冷方式	<input type="checkbox"/> 风冷 <input type="checkbox"/> 水冷 <input type="checkbox"/> 其它_____（请注明）	送回风方式	
加湿方式	<input type="checkbox"/> 空调加湿 <input type="checkbox"/> 独立加湿	冷热通道	<input type="checkbox"/> 热通道隔离 <input type="checkbox"/> 冷通道隔离 <input type="checkbox"/> 冷热通道隔离 <input type="checkbox"/> 无
新风机	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无	机柜进风温度	
是否正压	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	室外机位置	
其它需要说明的情况（包括冷源、制冷机组、冷却塔、水泵、以及应用的制冷系统节能技术等）			
<b>（八）照明系统</b>			
灯具品牌		灯具型号	
灯具数量		灯具类型	<input type="checkbox"/> 节能灯 <input type="checkbox"/> LED <input type="checkbox"/> 其它_____（请注明）
设计总功率			
<b>（九）其它</b>			
能源再利用形式	<input type="checkbox"/> 余热利用 <input type="checkbox"/> 未采用能源再利用 <input type="checkbox"/> 其它-----（请注明）		
上一年度再利用能源（kWh） <sup>3</sup>			
分布式供能情况	<input type="checkbox"/> 风能 <input type="checkbox"/> 水能 <input type="checkbox"/> 太阳能 <input type="checkbox"/> 其它-----（请注明） <input type="checkbox"/> 未采用分布式供能		
上一年度分布式供能发电量（kWh） <sup>4</sup>			
上一年度温室气体排放量（吨 CO2 当量） <sup>5</sup>	（可参照 ISO14064 计算）		
上一年度用水量（吨） <sup>6</sup>			
废弃电器电子产品回收	与生产商或具有资质的回收处理企业签订回收处理协议的设备种类 <input type="checkbox"/> 服务器 <input type="checkbox"/> 计算机 <input type="checkbox"/> 网络设备 <input type="checkbox"/> 供电设备 <input type="checkbox"/> 电池 <input type="checkbox"/> 空调设备 <input type="checkbox"/> 其它-----（请注明）		
其他绿色节能方法和技术			

<sup>3-6</sup> 新建数据中心根据上一年度实际运营时间填写，如上一年度未运营可不填写。

## 二、绿色数据中心试点创建方案

### （一）创建思路

### （二）创建目标

包括能效利用、降低碳排放、节约用水、电子电器产品污染控制和回收利用、运维管理等方面的量化指标，并附各项指标的具体测算方法。

（三）创建工作计划（各项均应包括拟采取的具体技术、建设方案、管理措施、拟购买或已购买的设备清单、投资规模和时间进度安排等详细说明）

1. 能源使用：如绿色智能服务器、能源管理信息化系统、热场管理、余热利用、自然冷源、水循环利用、分布式供电或直流供电等方面。

2. 温室气体排放：包括统计分析体系完善和降低排放等方面。

3. 水资源使用：包括统计分析体系完善和节约用水等方面。

4. 电子电器产品的污染控制：采购获得国家统一推行的电子信息产品污染控制自愿性认证的产品等。

5. 废弃电器电子产品回收：与生产商、具有资质的回收处理企业签订回收处理协议等。

6. 运维管理制度：包括健全节能环保管理制度、明确节能减排目标、环境管理体系建设、计量器具配备（参照 GB

17167-2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》和 GB 24789-2009《用水单位水计量器具配备和管理通则》的要求)、人员管理等方面。

### 三、需提供的附件清单

附件一、 营业执照（必要）

附件二、 土地使用证明（必要）

附件三、 环评报告书（必要）

附件四、 申报单位为数据中心运营主体的证明，如产权证、委托运营合同等（必要）

附件五、 数据中心平面布局图（包括空间布局图、变配电图、UPS 系统图、制冷系统原理图等）（必要）

附件六、 上一年度平均 PUE 的测量和计算方法（包括测量方法、原始数据和计算过程）

附件七、 已采用的绿色智能服务器、余热利用、分布式供能、热场管理、直流供电、自然冷源、水循环利用、高效照明等技术的情况说明（包括技术说明、实施情况和现场照片）（必要）

附件八、 碳排放计算说明（依据 ISO14064 的要求，包括计算边界、排放因数、计算过程等）（必要）

附件九、 上一年度电费缴费单据（必要，如上一年未运营可不提供）

附件十、 上一年度水费缴费单据（必要，如上一年未运营可不提供）

附件十一、 计算机设备已获得的国推污染控制认证证书

附件十二、 与生产商、回收处理企业签订的废弃电器电子产品回收处理协议

附件十三、 已有的运维管理制度文件复印件（包括管理制度、目标、人员的内容）（必要）

附件十四、 能源和环境管理体系认证证书

附件十五、 申报数据中心已获得的地方、行业节能环保相关奖励证书