附件2

术语解释

1.**PUE：**即能源使用效率，指数据中心消耗的所有能源与IT负载消耗的能源之比。

2.**CIM：**即城市信息模型，指以建筑信息模型、地理信息系统、物联网等技术为基础，整合城市地上地下、室内室外、历史现状未来多维度多尺度信息模型数据和城市感知数据，构建起三维城市空间的城市信息有机综合体。

3.**边缘计算：**在网络边缘、靠近用户的位置，提供计算和数据处理能力，以提升网络数据处理效率，满足垂直行业对网络低时延、大流量以及安全等方面的需求。

4.**新型互联网交换中心：**是一种实现不同骨干网之间网络连接和数据交换的中间载体，运营商、云服务商、互联网企业能够在该中心上实现互联互通，有利于提高网络性能，降低通信成本。

5.**工业互联网：**是新一代信息通信技术与工业经济深度融合的新型基础设施、应用模式和工业生态，通过对人、机、物、系统等全面连接，构建起覆盖全产业链、全价值链的全新制造和服务体系，为工业乃至产业数字化、网络化、智能化发展提供了实现途径，是第四次工业革命的重要基石。

6.**区块链：**本质是一个公开、透明、去中心化运行的价值传递网络，具有去中心化的特性。区块链技术按照时间顺序，以链条的方式组合成特定数据结构，并通过密码学保证该数据结构不可被篡改和不可伪造。

7.**人工智能：**也称机器智能，是指由人工制造出来的系统所表现出来的智能，是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。

8.**数字孪生城市：**是物理维度实体城市和信息维度虚拟城市同生共存、虚实交融的城市未来发展形态，其核心是构建城市级数据闭环赋能体系，通过数据全域标识、状态精准感知、数据实时分析、模型科学决策、智能精准执行，实现城市模拟、监控、诊断、预测和控制，解决城市规划、设计、建设、管理、服务闭环过程中的复杂性和不确定性问题。