

中国通信工业协会标准委员会

中通协标发〔2021〕12号

《近零碳数据中心总体技术要求》团体标准立项书

各有关单位：

国家发改委、国家能源局等四部委联合发布的《关于加快构建全国一体化大数据中心协同创新体系的指导意见》，提出“强化能源配套机制”的要求。其中，包括探索建立电力网和数据网联动建设、协同运行机制，进一步降低数据中心用电成本；引导清洁能源开发使用，加快推广应用先进节能技术；推动绿色数据中心建设，加快数据中心节能和绿色化改造等主要任务。基于上述政策，绿色数据中心建设是新基建政策落地的重要方向，亦是实现“碳中和”的必然趋势。数据中心是未来为数不多能源消耗占社会总用电量比例持续增长的行业。因此，数据中心行业需要积极践行碳中和，对于我国在2060年前实现碳中和的目标意义重大。对于数据中心行业而言，未来“碳排放指标”大概率会与目前的“能耗指标”类似，很可能会采用与“环评”类似的一票否决机制，通过碳中和标准的实施，建立相应的碳排放核算及碳中和计算标准，可指导数据中心行业形成行业竞争的核心资源。现对本会团体标准暨《近零碳数据中心总体技术要求》予以立项。

本标准牵头单位：中国长江三峡集团

本标准参与单位：华为技术有限公司、中航信柏润科技有限公司、华信咨询设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、北京中科合盈数据科技有限公司、中科智道（北京）科技股份有限公司

