精选快讯　硬件快讯　2026年11月17日 23:12

南方电网发布“六网协同”白皮书，清远供电局提前四年落地变电站嵌入数据中心模式

要点

- 南方电网公司在第七届新型电力系统国际论坛上发布《南方电网推进“六网”协同发展白皮书》，确立以新型电网为枢纽，联动算力网、通信网、水网、地下管网、物流网的“1+5”协同发展战略。
- 在落地实施层面，南方电网广东清远供电局围绕腾讯清城、清新两大云计算数据中心园区，全额投资打造“1座220千伏+2座110千伏”供电矩阵。
- 通过创新“广清一体、穗清直通”服务模式及“四同”工作举措，清远供电局实现了需求分析与项目落户同步、办电服务与项目建设同频等协同机制。

南方电网公司在第七届新型电力系统国际论坛上发布《南方电网推进“六网”协同发展白皮书》，确立以新型电网为枢纽，联动算力网、通信网、水网、地下管网、物流网的“1+5”协同发展战略。公司明确“以电联通多网、以电赋能多网、以电测控多网、以电中试多网”的核心路径，旨在通过电力基础设施优化多网资源配置。

在落地实施层面，南方电网广东清远供电局围绕腾讯清城、清新两大云计算数据中心园区，全额投资打造“1座220千伏+2座110千伏”供电矩阵。该区域规划总装机容量65.72万千伏安，终期实用负荷约28万千瓦。供电局将变电站前置布局至算力园区用地红线内，推动110千伏清辉、花清两座公网站点纳入算力项目用地红线同步规划与建设，实现变电站、数据中心、充电站、通信基站“多站合一”综合枢纽模式。

通过创新“广清一体、穗清直通”服务模式及“四同”工作举措，清远供电局实现了需求分析与项目落户同步、办电服务与项目建设同频等协同机制。220千伏滨江变电站较原计划提前两年投运，110千伏花清变电站较标准工期提前18个月竣工送电，110千伏清辉变电站亦实现提前投运。该模式累计为企业节约办电成本约6.13亿元，并设计了“1+N”变电站布局及17组34回10千伏线路“2N”高可靠供电方案，提升了供电可靠性与效率。

报道来源：sohu

来源网站：https://www.inews.today/