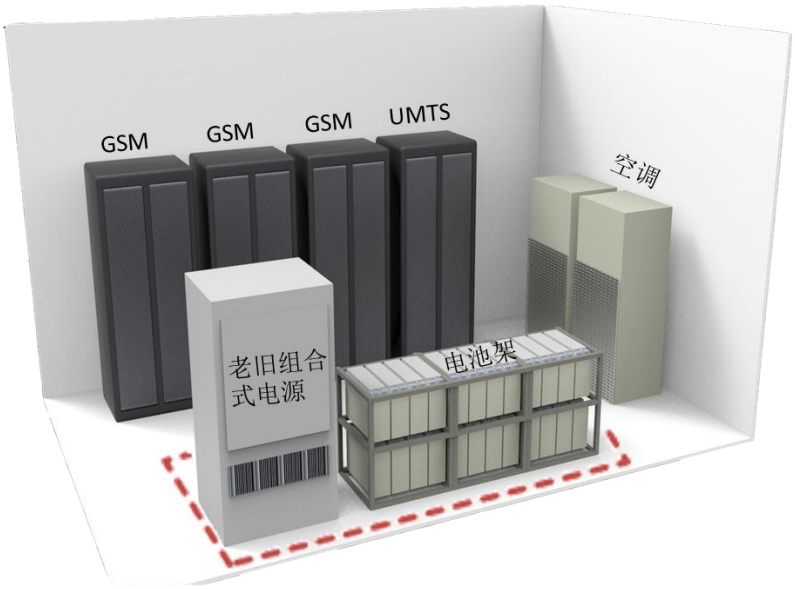
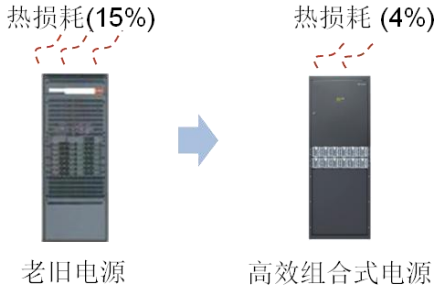
室内老旧电源搬迁解决方案

电信行业发展多年，很多老旧站点面临着运维效益低，扩容难的问题。在网老旧电源系统占地面积大，扩容困难，而且老旧电源备件难获取，系统运行风险高，同时低效电源还面临着能耗大的问题。通过高效电源改造，可能大幅度减少能耗达 70%，节省占地面积 30%~50%。

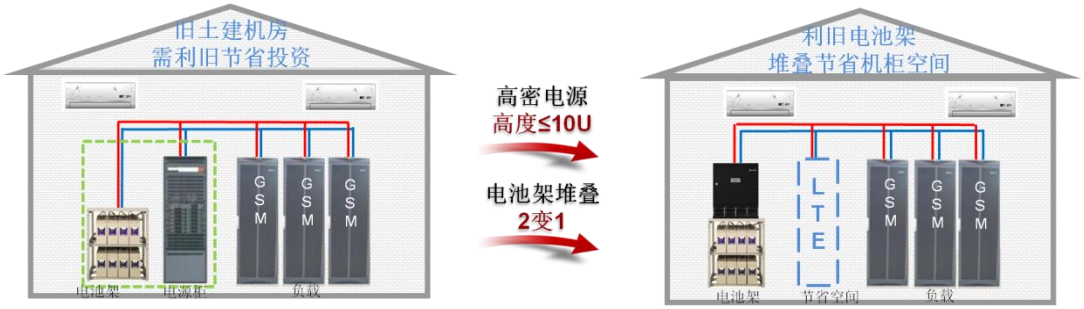


针对老旧站点与客户诉求的不同，我们制定了 4 种典型节能瘦身方案：

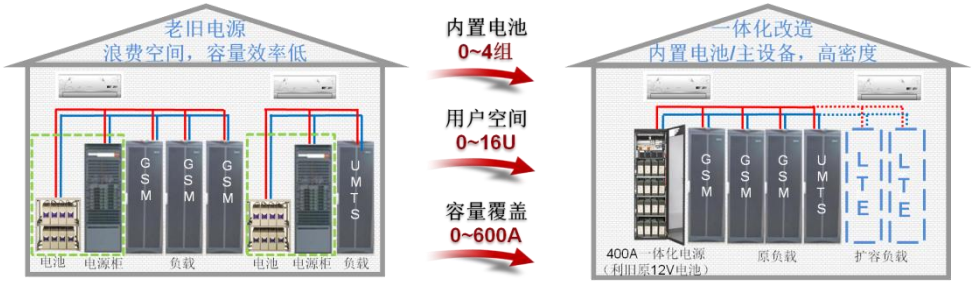
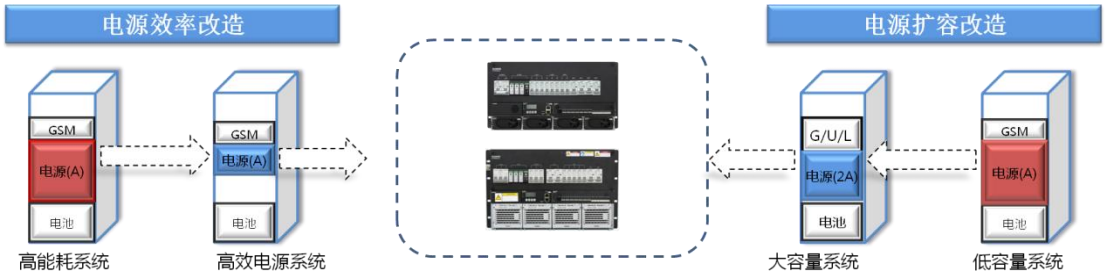
1) 传统组合式电源替换改造方案：该方案可以在不改变客户机房原有格局的情况下，提供高效电源解决方案，大幅度减少能耗，节省OPEX。



2) 迷你电源堆叠方案：该方案可以通过电池架堆叠迷你型电源，最大化利旧线缆及电池，并且为空间受限场景提供主设备扩容空间。



3) 一体化收容改造方案：该方案通过收容力极强的一体化电源进行蓄电池和主设备收容，并可利旧原12V蓄电池，节地多达50%；搭配高温电池或对电池仓进行单独温控，可以将室内的空调温度调高，实现制冷能耗大幅节省。



4) 插框替换方案：该方案可利用华为小体积嵌入式电源对原有电源柜内的电源进行替换，有效实现节能、最大化利旧原有机柜及线缆同时，增加主设备收容空间以方便扩容。