20MW！国内首个大容量超级电容混合储能调频项目成功投运

近日，许继集团承接的华能集团福建罗源电厂超级电容混合储能辅助火电机组AGC调频示范项目全功率投运成功，标志着“超级电容混合储能辅助火电机组AGC调频技术研究及示范应用”项目成功实施，该项目也是国内首个大容量超级电容混合储能调频项目。

许继为该项目提供了8套2.5MW储能调频PCS升压一体机系统和6套高倍率锂电池储能系统，2.5MW升压一体机系统具备一快（响应快）、两高（转换效率高、可靠性高）、三好（交互性好、功能好、性能好）优势，结构紧凑，占地面积少，维护方便，已在电网侧、发电侧、用户侧等储能应用场景大规模应用并得到客户的一致好评；为满足快速调频需要，充分利用超级电容和电池发电响应快的特点，许继开发研制了低延时控制系统，实现储能单元对调节功率指令的毫秒级响应，促进火电机组AGC性能大幅提升。

该项目由许继电力电子公司承接，克服了工期紧、任务重、新冠疫情等不利因素，保证了项目按期投运，充分彰显了许继“以客户为中心”的理念，赢得了客户的高度评价。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/191443.html