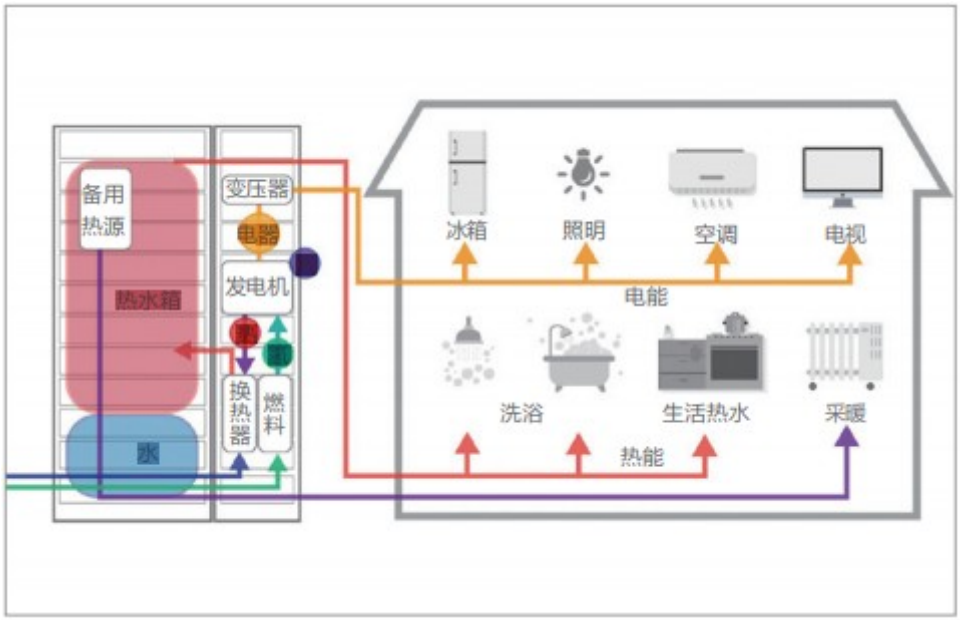
5.5 冷热电联供

燃料电池热电联供系统是一种将制氢、供热水及发电过程有机结合在一起的能源利用系统，将制氢与发电余热充分利用，大大提高了能源利用率，具有很好的经济效益，同时也是建筑能源脱碳的一个重要途径。利用燃料电池纯发电效率仅约为 50%，而通过热电联供方式的综合效率可达 85%——氢燃料电池在为建筑发电的同时，余热可回收用于供暖和热水，与传统的火力发电输电相比，总效率提高 2 倍左右。



（图重做）

睿分科技整合全套光伏发电，制氢（天然气/绿色甲醇重整或光伏电解），储氢（固态/气态），燃料电池用氢，同时耦合空调产生的冷热量，能够按需定制全套冷热电联供的解决方案。