

# 案例分享

## 上海三湘海尚别墅

三湘海尚项目位于上海市宝山区长江南路，项目总占地面积近10万平米。以低碳科技住宅设计为理念，采用地源热泵、毛细管空调系统、家居智能系统等21项先进住宅科技，衡温、衡湿、衡氧，降低能源消耗。引入地暖系统及“太阳能与建筑一体化”、同层排水系统、外墙保温系统等等。建设部A级住宅预审评定等级为最高3A级住宅，是区域稀有高端城市别墅代表之作。

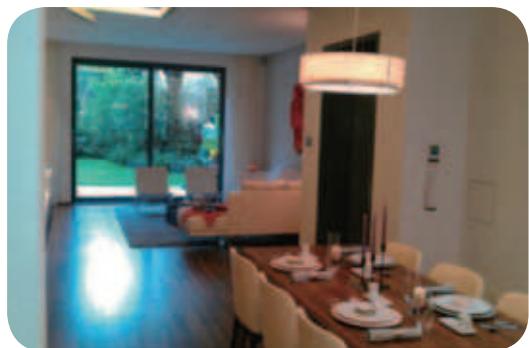
### > 客户需求

- > 保的低碳科技住宅，节能环保
- > 智能家居控制系统必须灵活、可靠、稳定
- > 由智能系统实现包括空调、地暖、照明、遮阳等所有的电气设备控制，提高别墅的智能化、舒适度，打造节能环达到理想的智能效果
- > 能使用智能手机和平板电脑对家居中的受控设备精心无线远程控制
- > 智能家居系统具备在将来增加额外控制功能的可扩展性



### > 解决方案

- > 施耐德电气为此项目精心设计了以KNX控制系统为技术平台的智能家居解决方案，M系列控制面板的时尚外观与别墅的现代简约设计风格相得益彰。
- > 实现空调、地暖、照明、遮阳等所有电气设备的一体化控制。
- > 设置多种场景模式，可使用智能手机、平板电脑来进行无线远程控制。
- > 定时控制、感应控制与本地控制相结合，控制手段灵活且人性化。
- > 系统组网灵活、易于扩展，为业主的个性需求预留接口，达到理想的控制效果。



### > 客户收益

- > 通过施耐德电气的智慧家居系统，可以进行整体别墅所有智能化电气的综合控制与管理。
- > KNX系统分布式总线结构，便于别墅建筑的系统搭建与设计。
- > 通过无线控制，大大提升室内环境的舒适度与控制的简便性与灵活性。
- > 智能人体感应设备的使用，自主减少照明能耗，同时提升夜间的家居安全性。
- > 已成为中国推荐性国家标准（GB/T 20965-2013）的KNX系统兼容性强，方便与第三方系统集成。