

**核心議題一、需求有效節流**

**子議題一、未來能不能限制民生用電不增加？**

**分項一 住宅部門**

**1-1-1-2 我國住宅部門電力使用效率與需求管理近況**

21. 家庭能源管理系統(HEMS)：工研院結合國內五大家電廠商共同推動家電設備通訊互通介面與協議，迄今已完成 14 類家電之制定，項目包括冷氣、冰箱、洗機機等主要耗能設備。部分智慧家電將於 2015 年上市，可降低家庭能源管理系統之整合程序與成本。

資料來源：FY101 能源智慧網路與節能控制之關鍵技術開發計畫執行報告，2012 年 12 月。詳附件 1-1-1-2.3 整理

## 附件、住宅部門佐證資料與推估邏輯

### 1-1-1-2.3

智慧家電互通協議：

- (1)2012 年通過：冷氣機、除濕機、電冰箱、洗衣機、烘衣機、熱泵熱水器及電視機等 7 類。
- (2)2013 年通過：空氣清淨機、微波爐、電子鍋、開飲機、烘碗機、電磁爐、全熱交換器等 7 類。