

其他生活能耗

城镇居民除供暖制冷之外的其他能耗主要来自炊事、照明、生活热水及其他家用电器，决定这部分能耗的主要因素在于居民家用电器的拥有量、家用电器的能效以及居民的节能意识、家用电器的使用习惯。

情景1

未来居民的节能意识无明显变化，并且随着未来居民生活水平的提高，家庭家用电器保有量也显著上升，其他生活能耗总量大幅上升，至2050年达9280.2千瓦时/户。消耗的能源以电力、煤炭以及天然气为主。

情景2

未来家用电器保有量稳步上升的同时，随着技术进步、科技创新，新增家用电器

的能效稳定上升，所有的家用电器均由新兴节能型产品取代。居民的节能意识有所提高。其他生活能耗缓慢上升，至2050年总量达5374.7千瓦时/户。消耗的能源以电力和天然气为主。

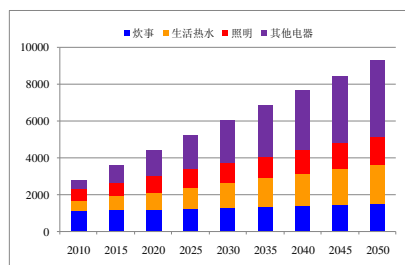
情景3

未来技术进步促使家用电器在节能方面出现大幅度提高，所有的家用电器均由新兴节能型产品取代，并全部实现电气化。居民节能意识有所提高。其他生活能耗总

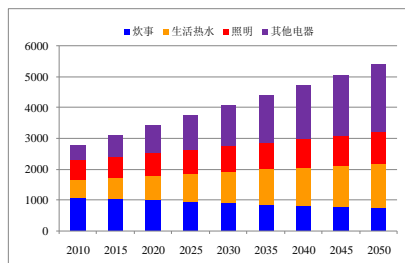
量升至3656.7千瓦时/户。消耗的能源以电力和天然气为主。

情景4

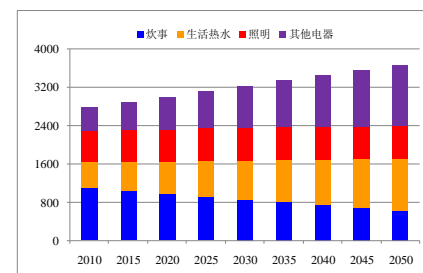
未来家用电器节能性大幅度提高，并全部实现电气化，居民节能意识显著增强，能够以高效、节能的方式使用家用电器，减少非必要情况下的家用电器使用频率。其他生活能耗总量降至3656.7千瓦时/户。消耗的能源全部为电力。



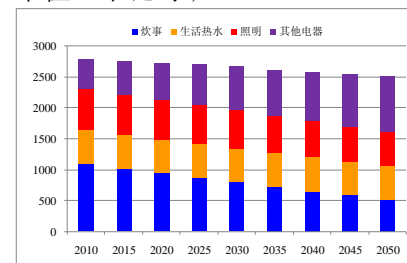
图：我国居民其他生活能耗情景1
单位：千瓦时/户



图：我国居民其他生活能耗情景2
单位：千瓦时/户



图：我国居民其他生活能耗情景3
单位：千瓦时/户



图：我国居民其他生活能耗情景4
单位：千瓦时/户