

农村居民热耗结构

我国农村生活用能的消费结构中，煤炭、秸秆和薪柴占绝对主导地位，合计占比超过 80%（2007），电力、石油、天然气等优质能源的占比均比较小。目前我国农村仍然有相当一部分居民靠传统的薪柴、秸秆等低品位能源解决用能问题，约 60% 的农村居民直接燃烧秸秆和薪柴等生物质能，秸秆和薪柴占农村生活能源消费的比重超过 50%

情景 1

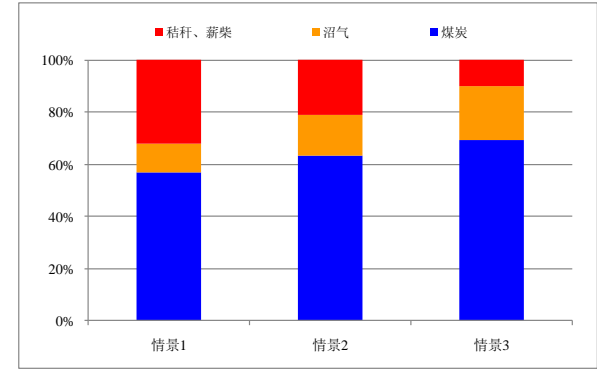
假设未来随着农村地区的发展，农村的生活用能结构有小幅度改变。传统生物质能秸秆、薪柴的比重降为 32.3%，沼气占比提高到 10.9%，煤炭比重为 56.8%。

情景 2

假设未来清洁、高效的农村能源利用技术逐步推广使用，农村的生活用能结构有所优化。传统生物智能秸秆、薪柴的比重降为 21.3%，沼气比重上升至 15.6%，煤炭比重为 63.1%。

情景 3

假设未来农村的用能结构持续优化，生物质能的传统利用方式不断改善，清洁、高效的能源利用技术得到广泛利用。秸秆、薪柴的比重下降为 10.3%，沼气比重上升至 20.3%。煤炭比重为 69.4%。



农村居民热耗结构情景