

单位能耗和能耗结构

战略性新兴产业具有技术密集度高，经济附加值大，能耗排放低的特点。我国大力发展战略性新兴产业可以逐步摆脱高能耗，高污染的低效增长模式。而总体上看，战略性新兴产业本身的能源强度也因为技术进步等因素在逐步下降。目前节能减排压力较大，预计我国战略性新兴产业的能源强度下降呈先快后慢的趋势。

我国能源消费向清洁化方向发展同时体现在能耗结构的改善上面。能源结构改善则主要体现在电气化上面。我国未来战略性新兴产业将更

加依赖电力，逐步替代化石燃料，尤其是石油和煤炭。

情景一：

该情景中，假定节能技术发展速度较慢，同时节能任务压力不大，政策上对战略性新兴产业没有严格的节能要求。战略新兴行业单位增加值能耗减少相对缓慢。

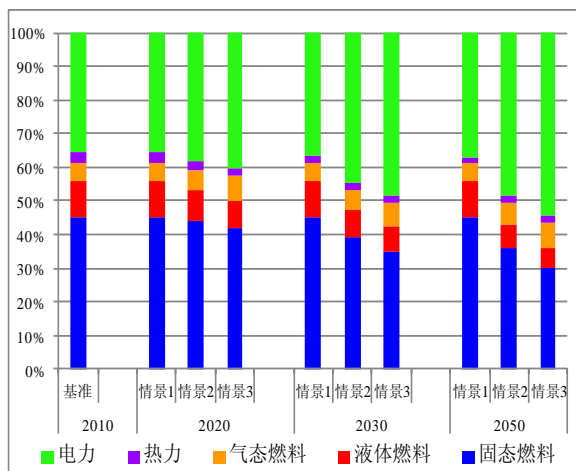
情景二：

该情景是根据《我国经济社会发展趋势与能源需求重大问题》中关于能源强度预测而设定的。该预测结合了单位能源强度的总体阶段性特征判断，通过和其他国家的能源强度比较确定其单

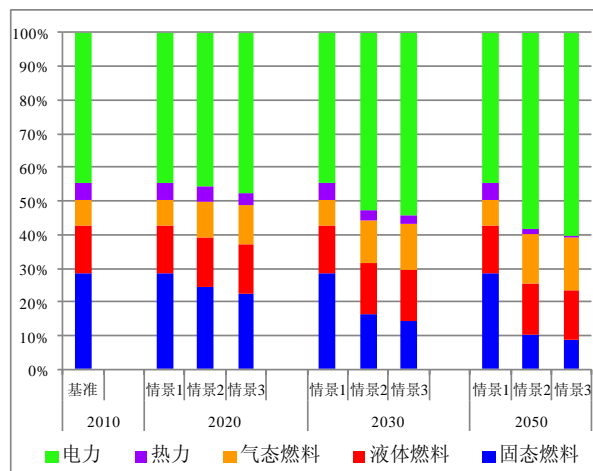
位增加值能耗。该情景下的能源强度下降是温和可行的，表示在政策和技术因素影响下，我国节能减排稳定进行。

情景三：

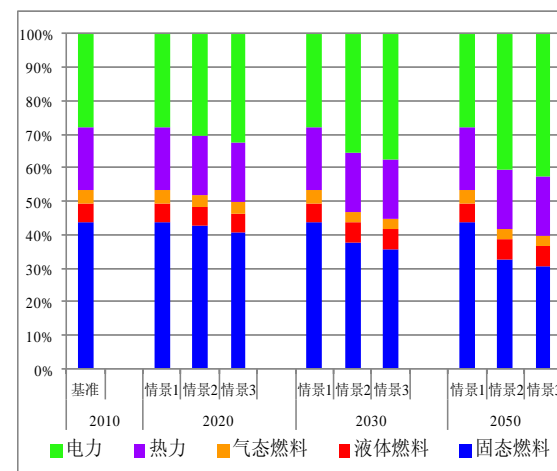
该情景中，假定节能技术发展速度较快，节能减排的压力很大，除了对高耗能行业的能耗要求，政策上对战略性新兴产业也有严格的节能要求。在该情景下，战略新兴行业单位增加值能耗减少相对较快。



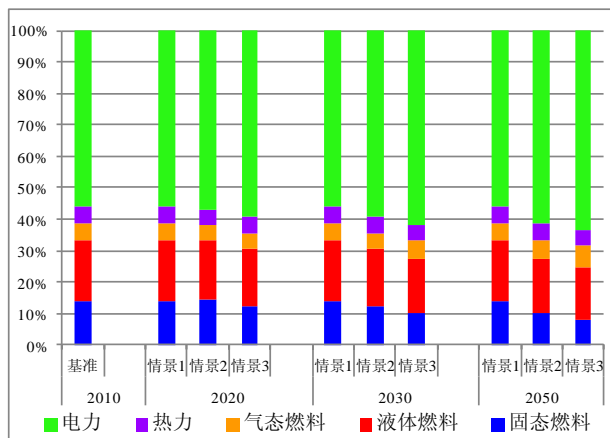
专、通用设备制造业



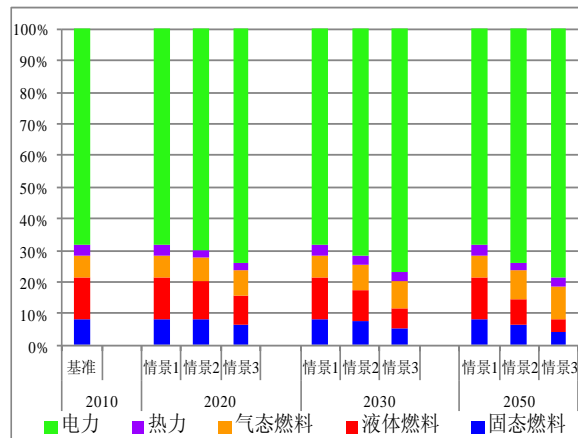
交通运输设备制造业



医药制造业



电器机械制造业



通信设备、计算机制造业
战略新兴产业能源消费结构情景