地理预习卡（七）能源安全与国家安全1.1

1.中国能源供需特点

（1）能源生产与消费总量大、增长快。

（2）能源消费结构以煤炭为主。

（3）油气资源相对短缺。

（4）能源供给与消费空间配置错位。

2.石油供需与我国能源安全

（1）能源安全战略：我国确定了“ 以煤为主自给，以引进油、气为重心 ”的能源安全战略。

（2）石油供需变化历程

①20 世纪 60 年代之前，我国的石油和石油产品主要依赖进口。②1959 年中华人民共和国成立 10 周年前夕，大庆油田等大油田的发现，使我国在 1964 年实现了石油基本自给，在 20 世纪 70 年代到 90 年代初成为自给有余的净出口国。③20 世纪 90 年代以来，一方面我国对石油的需求快速增长；另一方面我国传统大油田经过长期开采，面临战略储量减少、稳产难度加大等问题，石油新增探明储量有限。1993 年我国再次成为原油净进口国， 目前已成为世界第一大石油进口国。

（3）中国石油安全问题原因

①石油供给对国际石油市场的高度依赖：出口国社会动荡导致可进口石油数量减少，国际石油市场价格垄断导致进口成本增加。②石油长距离运输：运输通道不畅导致石油不能够及时运达。

3.煤炭开发利用与我国能源安全

（1）供需空间明显错位导致的运输安全风险：我国煤炭的主要消费区在东部地区，而主产区分布于生态脆弱的西北地区和黄土高原地区，煤炭运输距离长、成本高，能源输送环节的安全保障十分重要。

（2）煤炭开发利用所造成的各种环境问题，严重制约我国煤炭的生产和消费。