

能源安全的保障措施

一、开源（增加能源供给）

1. 加大国内**油气、煤炭**勘探开发力度，提高本土产量
2. 大力开发**风能、太阳能、水能、地热能、生物质能**等清洁能源
3. 积极发展**核电**，优化能源结构
4. 拓宽能源进口渠道，**进口多元化**，减少单一依赖
5. 加强国际能源合作，共建跨国能源输送通道
6. 开发利用**可燃冰、页岩气**等新型能源

二、节流（节约减少消耗）

1. 调整**产业结构**，淘汰高耗能产业，发展低耗产业
2. 加大科技投入，**提高能源利用效率**
3. 推广节能技术、节能设备，降低生产生活能耗
4. 倡导绿色低碳生活，节约用电、用气、用油

三、调配与储备

1. 完善**西气东输、西电东送、北煤南运**等能源跨区域调配工程
2. 建立**国家能源战略储备体系**，应对能源短缺与价格波动
3. 完善能源储运基础设施，提升输送能力

四、技术与产业

1. 研发**储能技术、氢能技术**，突破能源技术瓶颈
2. 推进能源深加工，延长产业链，提升能源附加值
3. 发展能源替代产业，减少化石能源依赖

五、生态与政策

1. 能源开发注重**生态环境保护**，实现绿色开采
2. 出台能源保护政策，健全能源市场监管机制
3. 统筹区域能源供需，平衡东西部、南北部能源布局