

活动2

1.我国利用国外矿产资源的途径主要有：企业直接投资，建设海外矿山，包括购买矿山采矿权、经营权，进行海外风险探矿等；企业与其他国家企业合作，共同开发矿产资源；采用政府间经济技术合作的方式，开发海外矿产资源。据此，完成下列任务。

(1) 想一想，我国充分利用海外矿产资源的前提条件有哪些？

(2) 列表比较上述方式的利弊。

(3) 议一议，我国积极推进利用国外矿产资源的战略意义。

2.萨德伯里以盛产镍矿而蜚声世界，是全世界最大的镍矿产地和加拿大最大的铜矿产地。1883年，在加拿大太平洋铁路修筑的过程中，当局发现了岩浆硫化物新铜镍矿，萨德伯里的矿业经济迅速崛起，该地区的镍矿公司逐渐成为全球镍业巨头，不仅在加拿大占据压倒性优势，而且将业务延伸到美国、英国和印度尼西亚等国。



图 2-43 废弃矿场上的大镍币



图 2-44 萨德伯里的居民区

长时期的矿业开采，将当地的森林毁坏殆尽，还污染了河流湖泊，遗留下众多废弃的矿坑，早年的萨德伯里被戏称为“月球矿坑”。20世纪70年代，采矿公司和当地居民开展“萨德伯里绿化行动”，减少烟气和污水的排放，种植了大面积的森林，土地复垦工程成为联合国力荐的典范，屡获国际大奖。如今的萨德伯里，蓝天碧水，草木葱茏，成为安大略省生态修复的楷模。

(1) 分析萨德伯里矿业发展的区位条件。

(2) “萨德伯里绿化行动”对我国采矿业有何借鉴意义？举例说明。