

焦作市以煤炭为基础的产业兴衰

焦作市地处河南省西北部，南临黄河（图2.27）。19世纪末，焦作大规模开采煤矿，修建铁路，聚落因煤而兴。从1956年建市之初，焦作市就以煤炭工业为基础，一直是全国优质无烟煤生产基地，煤炭工业产值占全市工业总产值的一半。20世纪80年代，焦作市形成了以煤炭为基础的化学工业、机械工业、电力工业等较为完整的工业体系。

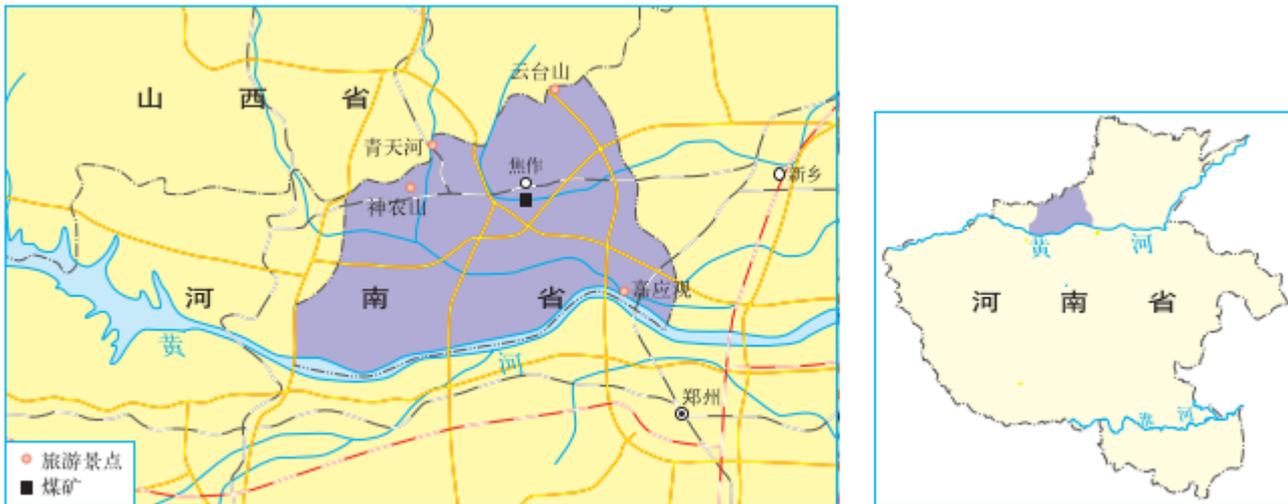


图2.27 焦作市位置示意

20世纪90年代中后期，焦作市多数国有煤矿先后宣告无煤可采而封井，原煤年产量由鼎盛时期的1000多万吨骤减至400多万吨，与之相配套的大批企业开工不足，亏损严重，全市经济连年下降，下岗职工占全市职工的1/6。此外，焦作市还面临城市基础设施落后、采煤遗留的各类环境破坏等问题（图2.28）。



焦作市多年地下采煤，形成地下采空区，导致地面塌陷等地质灾害；煤矸石堆和废水排放导致环境污染。据不完全统计，在转型发展前，全市废弃矿井520个，较大地面塌陷坑18个，造成耕地和生态环境破坏面积达120平方千米。

■ 图2.28 焦作市煤炭开采遗留的主要环境问题