

矿产资源开发条件

（一）资源自身条件（基础）

1. **储量**：矿产储量大 / 丰富，可开采周期长
2. **品质**：矿石品位高，杂质少，开采冶炼成本低
3. **分布**：矿点集中连片，便于规模化开采；分布分散则开采难度大
4. **埋藏**：埋藏浅、露天矿多，开采难度小、成本低；埋藏深、地下矿多，开采难度大、风险高
5. **种类**：矿产种类多，组合条件好，利于综合开发

（二）地理位置与交通（关键）

- 临近公路、铁路、港口、河流，交通便利，便于矿石外运；
- 深居内陆、地形闭塞、远离交通干线，运输不便，制约开发。

（三）市场条件

- 靠近东部经济发达区、工业基地，消费市场广阔、需求量大；
- 距离主要市场远，运输成本高。

（四）社会经济配套

1. **劳动力**：人口较多，劳动力充足且成本较低；地广人稀则劳动力短缺。
2. **工业基础 / 技术**：周边工业基础好，开采、冶炼技术先进，配套设施完善；技术落后则加工能力不足。
3. **水源、能源**：临近河流，水源充足；区域煤炭、电力丰富，能源供应稳定。
4. **政策**：国家 / 地方政策支持（西部大开发、资源开发政策等）。

（五）地形地质条件

- 地形平坦、地质稳定，开采施工难度小；
- 山地崎岖、地势起伏大；地质复杂（断层、滑坡、地震多发），施工难度大、安全隐患高。

（六）生态环境（限制性条件，高频失分点）

- 生态脆弱（干旱区、山区、林区、水源地），开发易引发水土流失、土地荒漠化、植被破坏、水污染，环保成本高；
- 生态承载力强，环保压力小。