

1. 贵州省的矿产资源概况：

- 贵州省是中国矿产资源大省之一，已发现的矿产有 120 多种，其中 76 种矿产探明了储量，42 种矿产储量排名全国前十位。
- 贵州省重要的矿产资源包括万山汞矿（储量亚洲第一、世界第三）、贞丰烂泥沟金矿（世界级特大型金矿）、都匀镉矿床（目前世界上含量最高的镉矿床）、松桃锰矿（储量亚洲第一）等。

2. 贵州省的能源资源：

- 贵州省煤炭资源储量名列全国第五位，有“西南煤海”之称，主要集中分布于贵州西部的六盘水和毕节。
- 贵州的页岩气资源位居全国第三，是近年来出现的一种新型矿产，在新能源的发展中具有重要作用。

3. 矿产资源的开发与环境保护：

- 矿产资源的开发会给环境带来一定的影响，如占用土地、破坏天然植被、导致水土流失、威胁生态系统的平衡，以及开发过程中产生的废水、废气、废物对水体、空气、土壤的污染。
- 贵州省在重视矿产资源开发的同时，也注重环境的保护和修复，积极做好修复工作，将废弃矿山变成了美丽家园。

4. 废弃矿山的再利用案例：

- 贵州省铜仁市万山区曾因汞矿而兴，后因资源枯竭而陷入沉寂。2015 年，铜仁市按照 5A 级景区标准，将废弃矿山与夜郎谷风景区整体连片开发，建造了以山地工业文明为主题的旅游景点——朱砂古镇。
- 朱砂古镇包括贵州首条悬崖玻璃栈道、悬崖游泳池、地下矿道等景点，吸引了大量海内外游客。