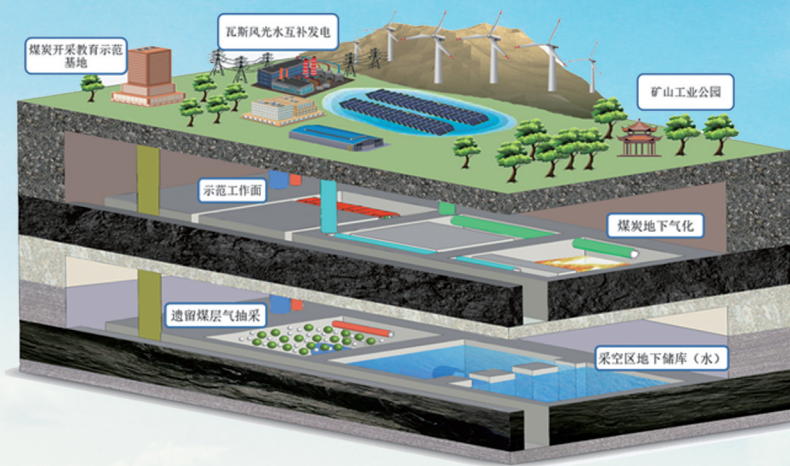


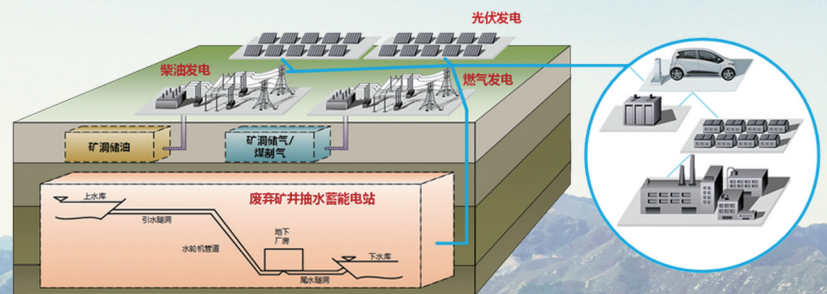
废弃矿井资源开发利用战略

废弃矿井资源开发利用的三大方向：能源化利用（主要针对煤炭、煤层气、新能源），资源化利用（主要针对矿井水），功能化利用（主要针对地下空间和地上空间）。如在煤炭气化利用上，应根据矿井开采条件和废弃煤层的地质条件选择气化炉结构形式和地下气化工艺；废弃矿井可建设煤矿地下水库、地下水污水处理中心、抽水蓄能电站等。此外，还可进行生态修复、地表复垦后建设光伏园区、发展第三产业等。



废弃矿井资源开发利用示意

废弃矿区可再生能源利用示意



大同矿区熊猫电站（黑色部分是单晶硅太阳能电池，白色部分为薄膜太阳能电池）