

阅读

干热岩

干热岩是内部不存在或仅存在少量流体，温度高于180°C的异常高温岩。较常见的干热岩体有黑云母片麻岩、花岗岩、花岗闪长岩等。

据估计，地壳中干热岩所蕴含的能量相当于世界所有石油、天然气和煤炭所蕴藏能量的30倍。中国地质调查局的评价数据显示，我国大陆3-10千米深处的干热岩资源总量相当于860亿吨标准煤燃烧所释放的能量，若能开采出其中的2%，就相当于我国2010年一次性能耗总量(32.5亿吨标煤)的5300倍。

2018年中国地质调查局在松辽盆地4400-7018米的地层范围内发现干热岩体，松辽盆地具有良好的地热开发应用潜力。相对于其他能源，干热岩具有资源量巨大，分布广泛，利用过程中污染物几乎为“零排放”，不受季节、气候、昼夜的影响，经济实惠，开发安全等特点。

干热岩属于哪一类自然资源？它和传统能源相比，有哪些优点？

生态工业园区

生态工业园区是依据循环经济理论和工业生态学原理设计的新型工业组织形态，是生态工业的聚集场所。生态工业园区遵从循环经济的减量化、再利用和再循环的原则，其目标是尽量减少区域废物，将园区内一个工厂或企业产生的副产品用作另一个工厂的投入或原材料，通过废物文换、循环利用和清洁生产等手段，最终实现园区的污染物“零排放”。

我国生态工业园区中，向国家申报并被批准成为国家生态工业示范园区的共有51个。



2008年3月，苏州工业园区被批准成为国家生态工业示范园区。

图1-2-8 苏州工业园区鸟瞰图