

6-2 自然资源的特点

1. 资源再生性

(1) 可再生资源

可再生资源是指能连续或往复供应的资源。包括三个方面的资源：

①恒定性的环境资源，如太阳辐射能、风力、水力、海潮、径流、地热、温泉等；

②可循环再生的环境资源，如一个地区由光热、年降水量、年光照时间、年积温、年无霜期等构成的气候资源及主要由年降水量决定的区域水资源和水能资源等；

③人类劳动的产物，包括人力资源、信息资源、技术资源等各种社会资源。

(2) 不可再生资源

不可再生资源是指相对于人类自身的再生产及人类的经济再生产的周期而言的，是不能再生的各种地质和半地质资源。

地质资源有金属矿、非金属矿、核燃料、化石燃料等，它们的成矿周期往往以百万年计，这些的自然资源将随着人们的消费而逐渐减少。

土壤和地下水资源的形成周期虽然比较短些，但与人类消费的速度相比也是十分缓慢的。因此被称为半地质资源。

2. 自然资源的特点

(1) 有限性。

有限性是自然资源最本质的特征。资源的有限性存在着两个方面的含义：

第一，任何资源在数量上是有限的。可再生资源如动物、植物，由于其再生能力受自身遗传因素的制约，受外界客观条件的限制，不仅其再生能力是有限的，而且利用过度，使其稳定的结构破坏后就会丧失其再生能力，成为非再生性资源。

与其它有限资源相比，太阳能、潮汐能、风能等这些恒定性资源似乎是取之不尽、用之不竭的，但从某个时段或地区来考虑，所能提供的能量也是有限的。

第二，可替代资源的品种也是有限的。煤、石油、天然气和水力、风力等资源都可用于发电，但总的来看，可替代的投入类型是有限的。

资源的有限性要求人类在开发利用自然资源时必须从长计议，珍惜一切自然资源，注意合理开发利用与保护，决不能只顾眼前利益，掠夺式开发资源，甚至破坏和浪费自然资源。

(2) 区域性。

区域性是指资源分布是不均衡的，存在资源数量或质量上的显著地域差异，并有其特殊分布规律。

自然资源的地域分布受太阳辐射、大气环流、地质构造和地表形态结构等因素的影响。但自然资源的区域分布也有一定的规律性。

(3) 整体性。

整体性是指每个地区的自然资源要素彼此有生态的联系，形成一个整体，触动其中一个要素，可能引起一连串的连锁反应，从而影响到整个自然资源系统的变化。

例如，森林资源除经济效益外，还具有含蓄水分、保持土壤的环境效益，如果森林资源遭到破坏，不仅会导致河流含沙量的增加，引起洪水泛滥，而且使土壤肥力下降，土壤肥力的下降又进一步促使植被退化，甚至沙漠化，从而又将使动物和微生物大量减少。

(4) 多用性。

多用性是指任何一种自然资源都有多种用途，如土地资源既可用于农业，也可用于工业、交通、旅游以及改善居民的生活环境等，同一种资源可以作为不同生产过程的投入因素，不同的行业对同一种资源存在着投入需求。

资源的多用性要求在对资源开发利用时，必须根据其可供利用的广度和深度，实行综合开发、综合利用和综合治理，以做到物尽其用，取得最佳效益。

3. 我国资源的基本特点

(1) 资源总量多，相对量少

目前，我国领土面积 960 万平方公里，其中耕地约 13505 万公顷，占全国领土面积 14%；中国目前森林面积 2.08 亿公顷，森林覆盖率 21.63%；全国草原面积近 4 亿公顷，约占国土面积的 41.7%。

我国耕地、林地、草原、地表水资源的人均水平，只相当世界平均水平的大约 $\frac{1}{4}$ 、 $\frac{1}{9}$ 、 $\frac{1}{3}$ 和 $\frac{1}{5}$ 。

(2) 资源分布的空间差异大，利用配置不甚合理

由于生物、气候、地理、地质分异作用的复合，使中国资源的空间分布存在着巨大的差异。

水资源是东多西少，南多北少；耕地资源是平原、盆地多，丘陵、山区少，东部多西部少。区域水土资源配比是北方土多水少，南方水多土少。

水资源开发利用主要集中分布在四川、云南、贵州、广西、西藏五省区，西南可开发水能占全国 76.9%，华北只占全国 1.2%，华东也只有 3.6%。

矿产资源的基本分布由西部高原到东部的山地丘陵地带逐步减少。

(3) 资源开发难度大，浪费严重

中国资源质量差别悬殊，低质资源比重大。全部耕地中，中低产田占 $\frac{2}{3}$ 左右，其中大部分属风沙干旱、盐碱、涝洼、红壤等地。

在天然草场中，高、中、低产面积基本上各占 $\frac{1}{3}$ 。中国矿产大都属贫矿，而且共生、伴生资源多。

(4) 呆滞资源多，开发投资大

中国宜农荒地约 0.35 亿公顷，有多达 0.23 亿公顷处在边远、盐碱地、沼泽地、干旱地和沿海滩涂。

草地资源有 27% 属气候干旱、植被稀疏型。

矿产资源有不少分布在地理地质条件极其恶劣的环境中，很难保证生产、生活的基本条件，其中煤炭资源近期不能利用的占 40% 以上，铁矿中长期不能利用的占 35%，铜矿占 40%。