

活动1

1. 艾尔瓦河位于美国西北边陲，该河流上的艾尔瓦大坝、格兰斯峡谷大坝分别建于1913年和1927年。大坝建成后，为当地伐木场、造纸厂及居民区等提供了生产生活必需的电力，推动了当地社会经济的发展。

大坝建成前，艾尔瓦河盛产鲑鱼。鲑鱼栖息于太平洋，在繁殖期会溯河而上，进入艾尔瓦河产卵。但是，这两座大坝挡住了鲑鱼溯河洄游的通道，也破坏了河中其他鱼类和贝类的生存环境。该地区纳入美国国家电网系统后，大坝的发电功能减弱，同时，为了恢复艾尔瓦河及其沿岸的生态环境，美国于2012年和2013年先后拆除了这两座大坝，随之艾尔瓦河重塑了当地的生态系统。在艾尔瓦河河口，淤出了一片面积较大的沙洲，为多种鱼类和蟹类提供了新的栖息地。同时，当地鲑鱼的数量也得到一定程度的恢复。



图 5-12 大坝拆除后的艾尔瓦河河口

(1)议一议，美国为什么要拆除艾尔瓦河的大坝？

(2) 艾尔瓦河的大坝由修建到拆除，体现了人地关系思想怎样的转变？

2.结合下表，完成相关任务。

人与自然相互作用的阶段性特征

发展阶段	采集—狩猎社会	农业社会	工业社会	信息社会
技术手段	原始技术（石器、木器等）	农业技术（青铜器、铁器、犁、耕作制等）	工业技术（机器、电器、社会化生产）	高技术、清洁技术、信息技术
利用资源	天然食物	农业资源（主要是耕地、淡水等可再生资源）	工业资源（主要是非可再生的矿产资源）、人力资源和资本资源	智力资源、信息资源、可再生资源
主要能源	薪柴	水力、风力	化石能源	新能源
人口特征	高出生率、高死亡率、极低自然增长率	高出生率、高死亡率、较低自然增长率	高出生率，继而下降；死亡率不断下降；高自然增长率，然后下降	低出生率、低死亡率、低自然增长率
产业活动	采集、渔猎	农业	工业	信息产业、服务经济
对自然的态度	崇拜、敬畏	崇拜、改造	改造、征服	调节、适应

(1) 分析各发展阶段人口增长、资源利用、环境问题与经济发展之间的关系，理解人地关系思想的演变。

(2) 当前，我们应如何协调人口、资源、环境与经济发展之间的关系？