概念整理：

1、水资源：指可利用或者可能被利用的水源，这个水源应具有足够的数量和可用的质量，并能够在某一地点为了满足某种用途而可被利用。

2、水体：河流、湖泊、沼泽、水库、地下水、海洋等与水中的悬浮物、溶解物质、底泥、水生生物等构成的完整生态系统或完整的综合自然体。

3、悬浮固体：是指把水样用滤纸（孔径0,45微米）过滤后，被滤纸截留的残渣在一定温度下烘干至恒重后所残余的固体物质总量。

4、生化需氧量：表示在有氧条件下，当温度为20度时，由于微生物（主要是细菌）的活动，使可降解的有机物氧化达到稳定状态时所需的氧量。

5、化学需氧量：是指在酸性条件下，水中各种有机物与外加的强氧化剂作用将有机物氧化成二氧化碳与水所消耗的氧量，以氧量（mg/L)计。

6、水体自净：指水体受到污染后，由于物理、化学、生物等因素的作用，使污染物的浓度和毒性逐渐降低，经过一段时间，恢复到受污染以前状态的自然过程。

7、物理自净：物理自净是指通过污染物在水体中进行混合、稀释、扩散、挥发、沉淀等作用降低浓度，使水体得到一定程度净化的过程。

8、化学自净：化学自净是指水体中的污染物质通过氧化、还原、中和、吸附、凝聚等反应，使其浓度降低的过程。

9、生物化学自净：是指进入水体的污染物，经过水生生物吸收、降解作用，使其浓度降低或转变为无害物质的过程。

10、河口：是指河流进入海洋前的赶潮河段。一般以落潮时最大断面的平均流速与涨潮时最小断面的平均流速之差等于0,05m/s的断面作为河口与河流的分界。

11、水体富营养化：由于水体中氮磷等营养物质的富集，引起藻类和其他浮游生物迅速繁殖，水体溶解氧量下降，使鱼类和其他生物大量死亡，水质恶化的现象。

12、清洁生产：包含生产全过程和产品整个生命周期全过程，即生产过程中节约原材料与能源，尽可能不用有毒原材料并在生产过程中就减少它们的数量和毒性；从原材料获取到产品最终处置过程中，尽可能将对环境的影响减少到最低。