



- 人类利用海水晒盐具有悠久的历史

中国四大盐场

- **长芦盐场**——中国最大的盐场：沿岸为淤泥质海滩，**滩涂宽阔**；全年**雨季短**且降水集中；春季**气温回升快**，多大风，**蒸发旺盛**，有利于海盐生产。
- **布袋盐场、莺歌海盐场**——地处**平原**海岸，夏季风的**背风坡**，盛行干热的下沉气流，**蒸发强烈**，利于海盐生产。



思维延伸

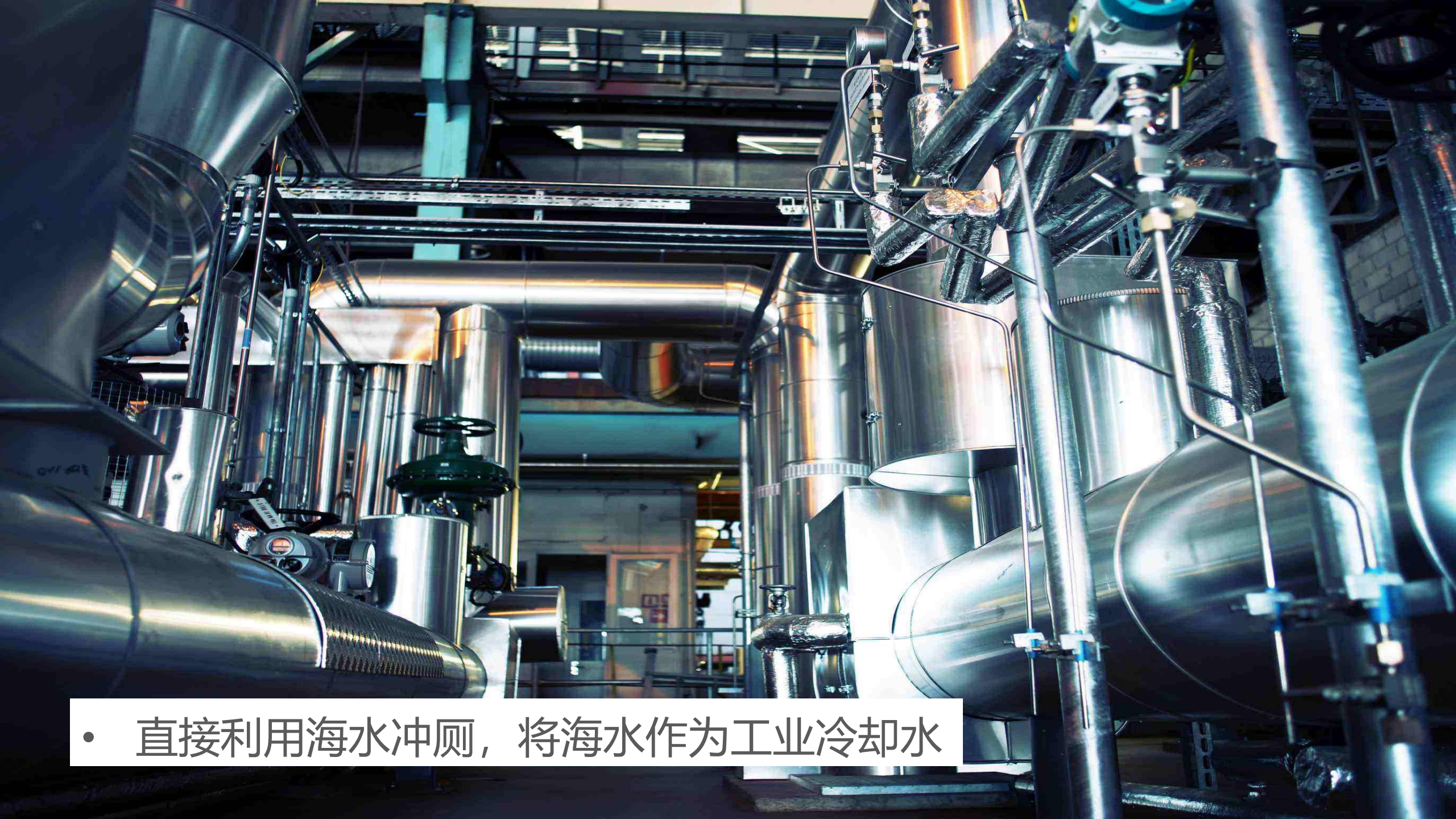
你知道如何分析影响海盐晒制的自然条件吗？

地势平坦，利于盐田布局；纬度低、**气**温高；晴天多，降**水**少，光照充足，蒸发旺盛，有利于晒盐；山地背风坡，降**水**少，有利于晒盐；入海径流少，海水盐度高。

如：莺歌海盐场和布袋盐场的形成条件：①沙滩广布；②位于山脉背风坡(或雨影区)（莺歌海盐场），地势缓斜；③河流注入淡水量少；④季风强劲，冬半年干燥少雨，日照长；⑤纬度低，气温高，蒸发快。故海水含盐量高。



- 海水制碱，从海水中提取镁、溴等资源



- 直接利用海水冲厕，将海水作为工业冷却水



- 镶嵌锌块保护船体免受海水腐蚀

(三) 海水盐度的对人类活动的影响

1、利用海水中的化学物质 晒盐、提镁、制碱

2、海水养殖 盐度的稳定性很重要，尤其需要防范暴雨

- 海水密度是指 **单位体积海水的质量**
- 影响海水密度的因素主要有 **温度、盐度和压力**及其变化



(一) 海水密度的主要影响因素

因素	相关性
盐度	盐度越大，密度 <u>越大</u> 。
温度	在冰点温度以上，温度越高，海水密度 <u>越小</u> 。
压力	压力越大，密度 <u>越大</u> 。
水中杂质	水中若携带泥沙，则密度会增大

大河入海口附近一般密度较小，（因为入海口盐度较小）；但密度也可能因为河水裹挟泥沙而增大。

(一) 海水密度的主要影响因素

