

贵港工业的崛起之路

——工业区位因素及其变化

【学习目标】

1. 说出工业生产活动的含义
2. 结合实例, 说明影响工业区位选择的自然和人文因素
3. 结合实例, 说明工业区位因素的变化对工业区位选择的影响

【课前预习区】

一、工业区位因素

1. 工业生产的一般过程

在工厂里, _____ (工人、技术人员等) 运用动力 (燃料、电能等和 _____, 将原料制成 _____ 的过程。

2. 工业的主要区位因素

(1) 自然因素: 土地、_____、原料等。

(2) 人文因素: _____、_____、劳动力、_____、_____、环境等。

二、工业区位因素的变化

1. 原因: 社会的发展和 _____ 的进步。

2. 表现: 原料、_____ 等区位因素对工业区位选择的影响逐渐弱化, 而 _____、消费市场等区位因素对工业区位选择的影响日益增强。

(1) 科技进步的影响: 一方面使工业所用原料的范围越来越广, _____ 原料越来越多; 另一方面, 技术发展使原料的 _____ 大幅度提高。

(2) 信息技术和 _____ 的发展: 一些大型工业企业的总部更趋向布局在市场广阔的地方。

(3) 物流的影响: 在发达的物流支撑下, 出现了一些完全依托 _____ 的新型工业企业。

(4) 工业生产方式变革的影响: 改变了 _____, 降低了产品的 _____, 从而使区位选择发生了很大变化。

【第一站: 新能源电动车基地】

材料一: 贵港坚持“立足华南、西南, 面向东盟, 走向国际”的发展定位, 实施“走出去”战略, 逐步打响“好电车、贵港造”的品牌。



1. 根据图文材料, 指出中国—东盟新能源电动车生产基地布局的主要区位因素。

【小组合作探究】

结合材料信息, 进行小组合作探究, 并完成以下问题:

材料二: 贵港面向粤港澳、背靠大西南、南出北部湾, 地处华南、西南及珠三角、北部湾经济圈的结合部, 是大西南物资出口粤港澳地区及东盟各国最便捷的通道之一。每天有 100 多趟高铁经停港北; 西江黄金水道贯穿全境, 3000 吨级船舶可常年通航, 30 个小时内可直达粤港澳。贵港国家生态工业示范园区, 是港北区承接产业转移、吸引各类企业入驻的优质平台, 投资成本相对较低。园区规划用地面积 18.09 平方公里, 目前入驻企业 200 多家, 员工约 2.1 万人。

材料三: 目前, 中国—东盟新能源电动车生产基地有电动车整车生产及零配件企业近 100 家, 竣工投产 50 多家, 本地配套率达 80%, 建立相对完善的产业链。广西新能源电动车质检中心、广西电动车行业协会也先后进驻贵港, 服务保障体系不断完善, 贵港加速形成电动车行业聚群, 实现从零件输入到生产输出。

1. 结合材料, 分析贵港市发展新能源电动车产业的有利区位条件。(1-3 组)

2. 贵港建设新能源电动车基地对贵港经济发展带来的影响。(4-6 组)

【第二站: 贵港糖厂】

结合材料信息, 进行小组合作探究, 并完成以下问题:

材料一: 贵港糖厂始建于 1956 年, 选址在贵港市西郊。随着贵港城市化进程的快速发展, 以西江大桥为中心的郁江两岸已经成为贵港市区繁华地段。2019 年贵糖公司按照关于珠江—西江经济带发展规划, 依据《国务院办公厅关于推进城区老工业搬迁改造的指导意见》整体搬迁到位于港北区武乐镇的粤桂产业园。

材料二: 近年来, 新糖厂整个生产线实行全自动控制, 从卸蔗、破碎、压榨到打包全部自动化, 控制水平达到国内同行业领先水平, 有效提高生产效率、甘蔗综合出糖率、资源与能源利用率等。同时应用环保新技术、新工艺和新设备, 重点对污水减排、工业废水循环利用、烟气脱硫等方面进行综合治理, 不断增强高效利用资源和保护环境的能力。

1. 结合材料, 分析贵港糖厂搬迁的主要原因。

(1-3 组)

2. 对比新旧糖厂, 说明糖厂区位因素的变化。

(4-6 组)



【知识归纳】

1.工业区位因素条件评价

分析角度		答题模板
自然条件	原料	靠近原料产地（原料充足）
	水源	靠近水源（河流、湖泊、水库），水资源丰富
	土地	地形平坦开阔，利于建厂；土地租金低
经济条件	动力	接近燃料地（煤矿、水电站等），能源充足
	市场	接近市场（人口稠密，消费市场广阔）
	交通	交通（铁路、公路、水运）便利，便于原料和产品运输
	资金、信息	经济发达，资金雄厚，信息网络通畅
	劳动力	劳动力丰富且廉价，或劳动力素质高
	产业基础	发展历史短（悠久），工业基础薄弱(好)
环境条件		高新技术工业要求（河流上游、靠近林区、湖泊）环境优美，空气清新 污染工业布局：远离城区或居民点；位于河流下游，避免水污染；盛行风下风向

2.工业区位影响类题目

分析角度	答题模板
有利影响	可从经济效益和社会效益两大方面分析。如可将资源优势转化为经济优势；带动相关产业发展；增加经济收入；增加就业机会；促进经济发展等
不利影响	可从环境效益方面分析。如加剧资源紧张状况；加剧环境污染；破坏当地生态环境等

【链接高考】

医用注射剂瓶和用于加工它的玻璃管的生产过程对水、空气等环境条件要求严苛。世界最大的高端玻璃管生产企业德国某公司,通过对浙江丽水、四川成都、江苏无锡等地比较,最终选定在具有相关产业和生态环境优良的丽水某山间小镇建生产厂;2017 年,从德国进口高端玻璃管制成医用注射剂瓶的生产厂投产;2020 年,高端玻璃管生产厂投产。完成下面小题。

1. 该公司选择在中国建生产厂,主要是因为中国 ()
A. 原材料充足 B. 市场广阔 C. 技术先进 D. 劳动力价格低
2. 该公司最终选定在丽水建生产厂,看中的主要人文地理条件是 ()
A. 基础设施 B. 商业氛围 C. 科研实力 D. 配套产业
3. 丽水山间小镇的生态环境也是吸引该公司投资的重要条件。这说明与大城市相比,该公司在山间小镇建生产厂,可以 ()
A. 提高产品质量 B. 降低车间环境净化成本
C. 增加产品产量 D. 降低废弃物处理成本

【课后巩固】

1. 阅读图文材料,完成下列要求。

材料 二汽集团原总部位于湖北省十堰市,十堰地处鄂、渝、陕三省交界,深入中国腹部;群山环抱,只有一条铁路和公路通进来。1969 年建厂,生产“东风牌”卡车。2003 年,二汽总部从十堰市搬迁至湖北省武汉市。随着十堰国家级经济技术开发区、高速公路的建设,2012 年东风汽车商用车生产重新落户十堰。下图为湖北省及周边区域图。



- (1) 根据材料,简要分析二汽集团总部从十堰迁往武汉的原因。(8分)

- (2) 简述 2012 年东风汽车商用车重新落户十堰的原因。(8分)