

# 第三章

## 第三节 污染物跨境转移与环境安全

### 地 理





# 内 容 索 引

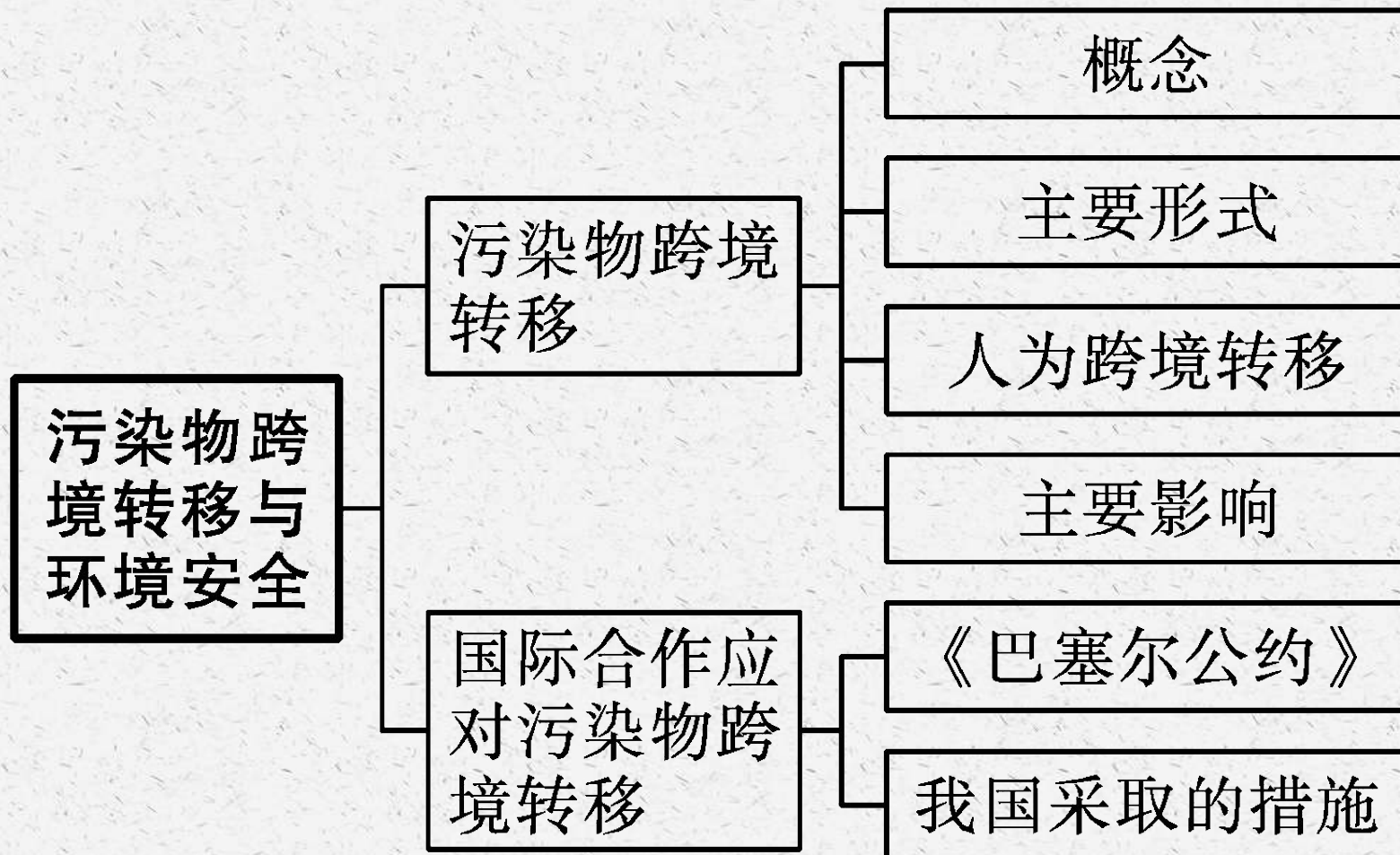
课前篇 自主预习

课堂篇 探究学习

## [教材导读]

课程标准	结合实例,说明污染物跨境转移对环境安全的影响。
目标 导引	<p>1.运用资料,说明污染物跨境转移的主要形式、原因及影响。 (综合思维)</p> <p>2.运用资料,说明国际合作应对污染物跨境转移采取的措施。 (综合思维)</p> <p>3.运用资料,说明我国应对污染物跨境转移采取的措施。 (人地协调观)</p>

## [知识体系]





# 课前篇 自主预习

## 一、污染物跨境转移

1.概念:一个国家或地区向境外输出\_\_\_\_\_,将本国产生的\_\_\_\_\_转嫁给外国,从而少承担或不承担环境损害和\_\_\_\_\_责任的社会行为。

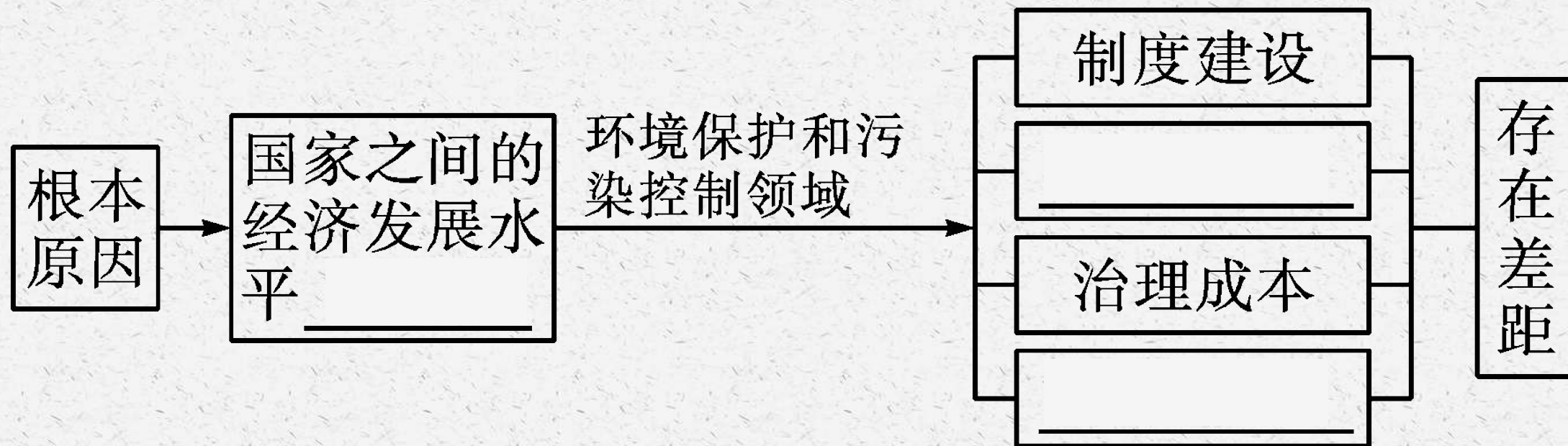
### 2.主要形式

主要形式	举 例
污染物通过河流、_____或大气等自然环境中的介质进行转移	大面积_____的形成、海上_____、跨境河流的水污染等
污染物通过人为的方式进行转移	污染物的直接出口、污染设备和产品的转移,以及_____的输出等国际贸易和国际投资行为

**要点笔记** 污染物跨境转移类型:大气跨境污染、水跨境污染和固体废物跨境污染。

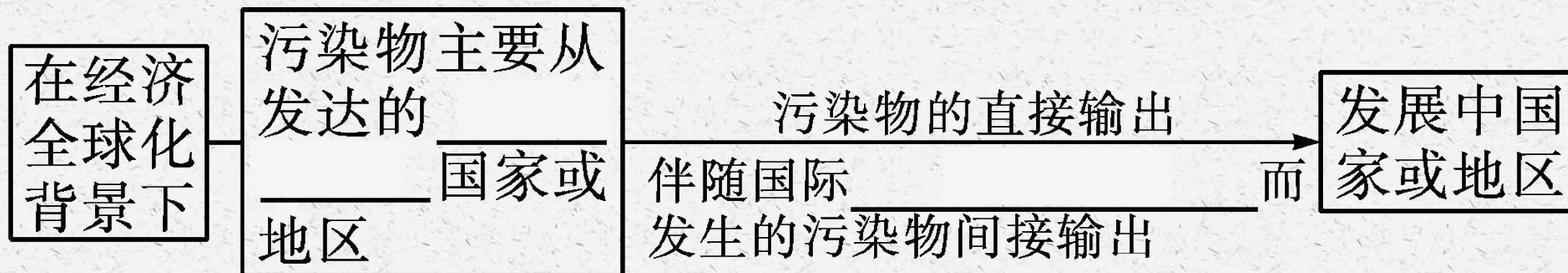
### 3. 污染物人为跨境转移

#### (1) 根本原因





## (2) 主要趋势



## 4.主要影响

地区	影 响
输出国	减少了输出国的资源损耗和污染物排放,降低了废弃物的_____, 缓解了国内的_____压力
接受国	使污染接受国的_____安全和_____受损

**微思考** 火山爆发为什么会污染环境?

**提示** 火山爆发产生的大量二氧化硫等气体,会形成酸雨进入土壤和河湖,造成土壤和水体酸化;火山爆发产生的大量尘埃会长时间飘浮在高空,造成大气污染。

## 判断正误并纠错

(1)内蒙古沙尘吹往京津冀地区,造成严重的大气污染事件属于跨境环境污染。( )

**答案** × 跨境环境污染物必须跨越国境,对他国造成环境污染问题。

(2)倾倒在海洋中的污水污染的公海,不属于跨境环境污染。( )

**答案** × 倾倒在海洋中的污水会随着海水运动污染其他国家海域,属于跨境环境污染。

## 二、国际合作应对污染物的跨境转移

1. 《巴塞尔公约》遵循“共同但有区别的责任”原则,为实现国与国之间的有效合作提供了基本的制度保障。具体措施如下:

(1)禁止发达国家向发展中国家出口和转移\_\_\_\_\_,各国需要把\_\_\_\_\_的产生数量减到最低限度,并采用最有利于环境保护的方式就地储存和处理。

(2)如果出于环保考虑确有必要越境转移废物,出口国必须事先向进口国和有关国家通报废物的\_\_\_\_\_ ;越境转移危险废物时,出口国必须持有进口国政府的\_\_\_\_\_。

(3)发达国家依托在污染物管理、污染物无害化处理技术和\_\_\_\_\_等方面的优势,通过技术转让、\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_等多种途径加强与发展中国家的合作。

## 2.我国采取的措施

角 度	措 施
国际合作	积极参与国际合作,维护我国的发展权和
法律	制定和完善与国际产业转移相关的
环境监管	加大环境监管力度,增加污染物转移的
产业结构	调整产业结构和对外招商引资的方向,提高产业准入的,严 禁高污染和 的产业引入
环境标准	提高和完善环境标准体系,确立依法打击污染物非法入境的依据
贸易	开展 贸易,打击和整治污染物走私等



# 课堂篇 探究学习

# /// 探究 污染物跨境转移与环境安全

## [问题探究]

改革开放后,我国开始允许部分有二次利用价值的固体废物进口,后来进口种类越来越多,数量越来越大,我国成为名副其实的垃圾进口大国。进口固体废物对我国经济发展起到一定促进作用,但随着我国社会经济发展,其所带来的问题也日益严重。

生态环境部新闻发布会发言人表示,2020年下半年,生态环境部将延续上半年审批模式,按既定计划进一步削减包括废金属在内的固体废物进口数量。自2021年起,我国全面禁止固体废物进口,生态环境部将不再受理和审批固体废物进口相关申请。

禁止固体废物进口是我国生态文明建设的标志性举措。近几年,随着改革工作平稳有序地进行,我国固体废物进口种类和数量大幅度下降。

结合材料探究:

(1)说明我国改革开放后的一段时间允许固体废物进口的原因。

(2)分析我国全面禁止固体废物进口的原因。

**提示** (1)改革开放初期,我国的工业基础薄弱,经济实力有限,处于“以环境换经济”的发展阶段,进口有二次利用价值的固体废物成本低,可以获得大量的再生资源。

(2)①固体废物的拆解等过程造成严重的大气、水、土壤污染;②许多固体废物携带的病毒、细菌等有毒有害物质,可能直接感染从业人员,加工利用所产生的环境污染也会损害当地群众的身体健康;③目前我国国内每年产生各类固体废物达数十亿吨,但处理能力不足,因此大量进口固体废物,不利于我国国内固体废物资源化利用。



## [指点迷津]

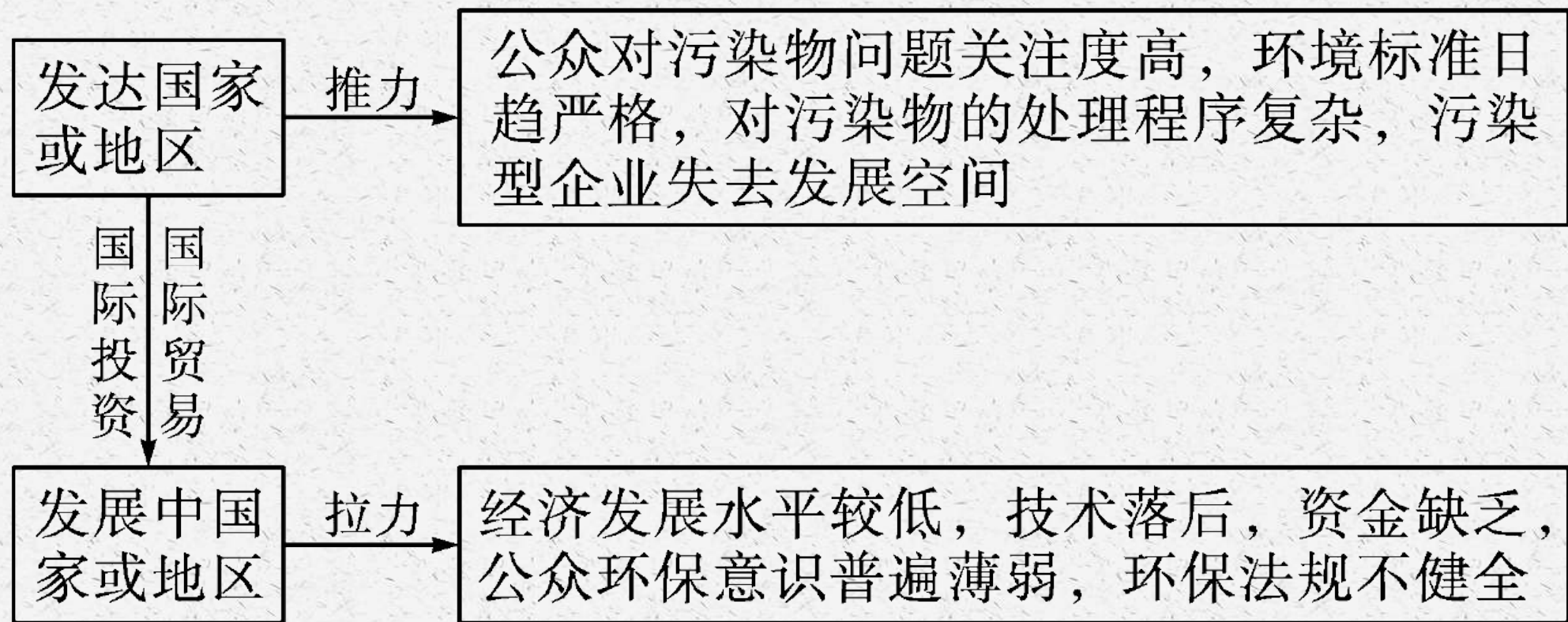
### 1. 污染物跨境转移的形式

形 式	后 果
河流、海洋或大气自然流动	使一国发生的污染扩散到邻国或周边国家
国际贸易	把可利用的污染物作为商品输送到远离所在国或地区的发展中国家或地区
国际投资	发达国家将落后的重污染设备、技术和行业等转移到本国区域之外

## 2. 污染物跨境转移对环境安全的影响

(1) 自然因素导致的污染物跨境转移: 污染物随河流、海洋或大气自然流动, 没有明确目的地, 邻近或不邻近的国家或地区都可能受害, 从而使污染物的污染范围扩大。

## (2)人为因素导致的污染物跨境转移



### (3) 污染物跨境转移的危害

特点	危害
<u>直接性</u>	污染当地水源和土壤,导致生态环境破坏、环境污染加重,并危害人体健康
<u>长期性</u>	产生连锁反应,引发区域性环境危机
<u>全球性</u>	长期积累对全球环境造成危害

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/638020072120006120>