



Welcome



★ 中国的可持续发展实践



教学目标

1. 领悟走可持续发展之路是我国的必然选择。
2. 举例说明协调人地关系的主要途径。
3. 认识在可持续发展过程中，个人应具备的态度和责任。

教学重点

领悟走可持续发展之路是我国的必然选择。
举例说明协调人地关系的主要途径

一. 中国走可持续发展道路的必然性

1. 可持续发展思想源远流长

为人君而不能谨守其山林菹泽草莱，不可以立为天下王。

（《管子·轻重甲》）

斩伐养长，不失其时，故山林不童，而百姓有余材也。

（《荀子·王制篇》）

竭泽而渔，岂不得鱼，而明年无鱼；焚藪而田，岂不获得，而明年无兽。

（《吕氏春秋·首时》）

一. 中国走可持续开展道路的必然性

2. 中国的国情分析:

① 庞大的人口压力

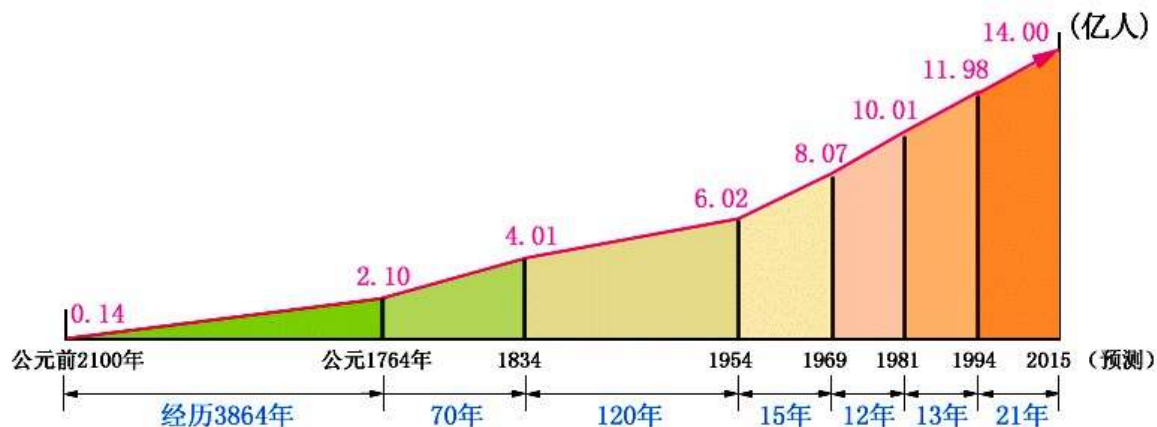
7%的耕地养活
22%的人口

1份的世界平均财富
养活6倍的人口

1/4的新增产值用来
养活新增加的人口

中国人口每增加2亿大约经历的时间

(未包括台湾省、香港和澳门特别行政区)





资源短缺

环境危机

人口成为开展障碍

用较少的财富
养活较多人

局部新增产值被
新增人口消耗

人均国民生产
总值较低

新增人口绝对
数较多

人口压力

人口数量庞大

②资源短缺令人担忧

种类多，总量大、类型全

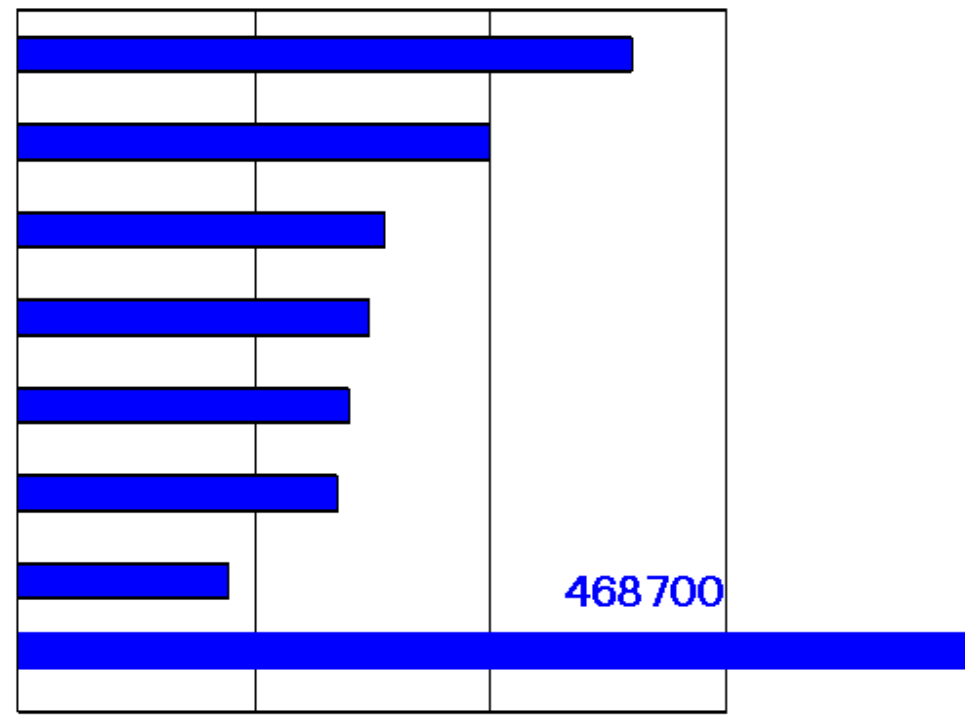
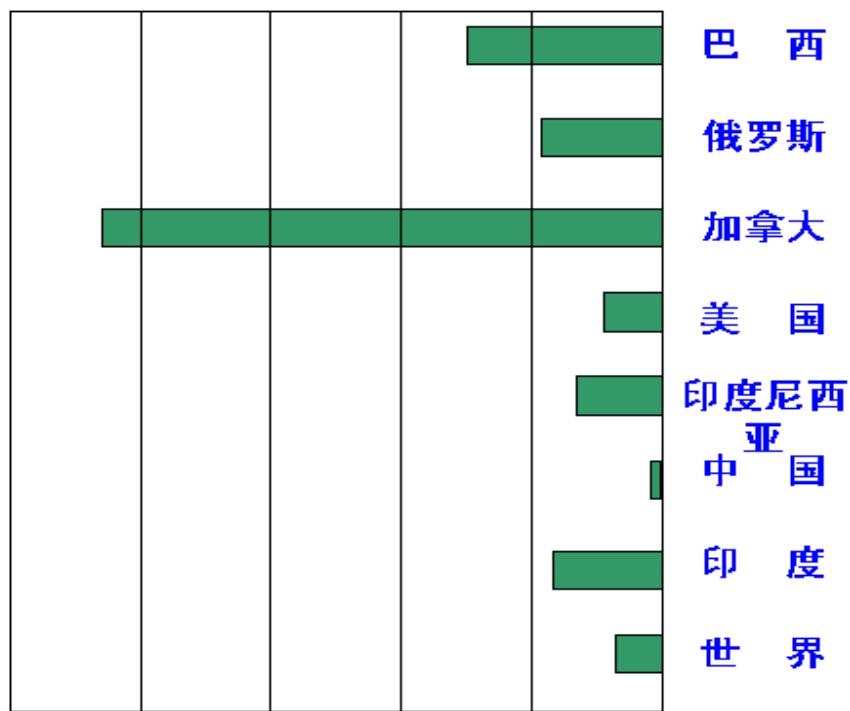
利用率低，长期存在相对短缺

人均资源占有量低

世界七个水资源总量丰富国家比较

人均径流量（立方米/人）

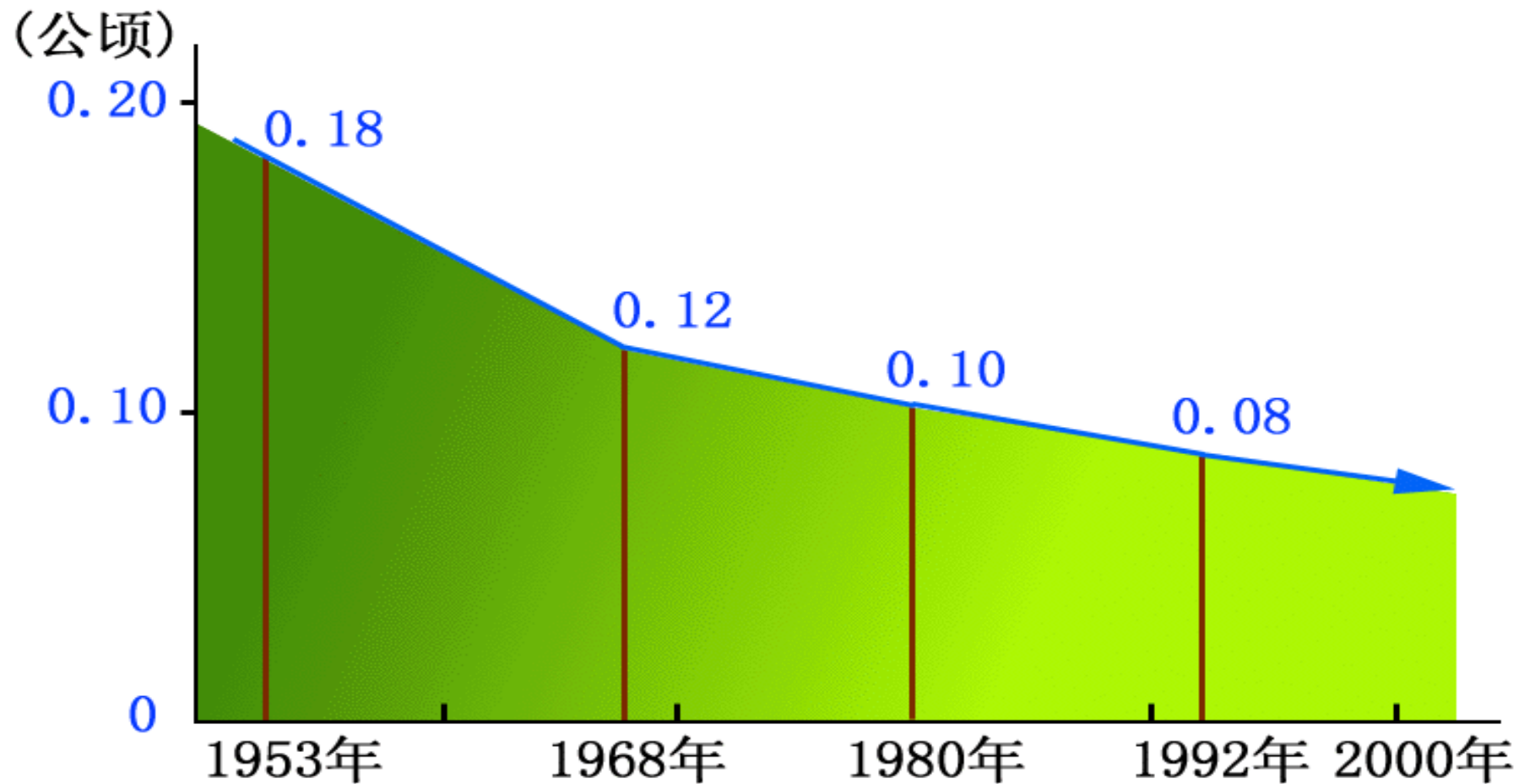
径流总量（亿立方米）



120000 90000 60000 30000 0

0 20000 40000 60000

中国人均耕地面积的变化



我国主要自然资源在世界上的排名及人均占有量



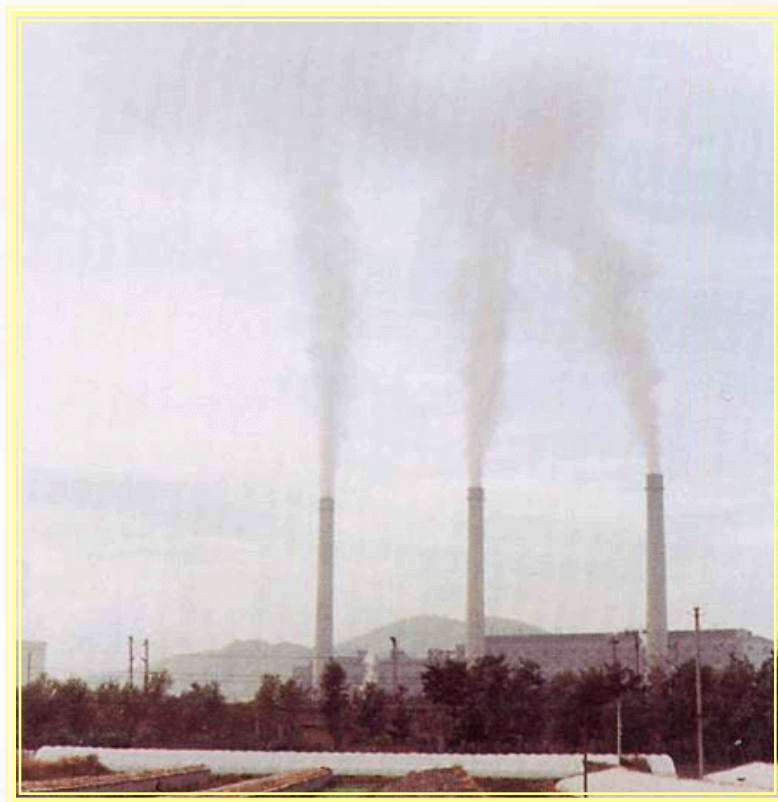
③深刻的环境危机

表现:

1998年，世界卫生组织公布的材料显示，在全球“大气中的总悬浮物、二氧化碳、二氧化硫等完全污染物含量”领先的前十个城市里，贵阳、重庆、太原、兰州、北京、广州等8个中国城市榜上有名。

一方面以城市为中心的环境污染在开展，并迅速向农村蔓延

另一方面，生态破坏的范围仍在扩大，程度在加剧。



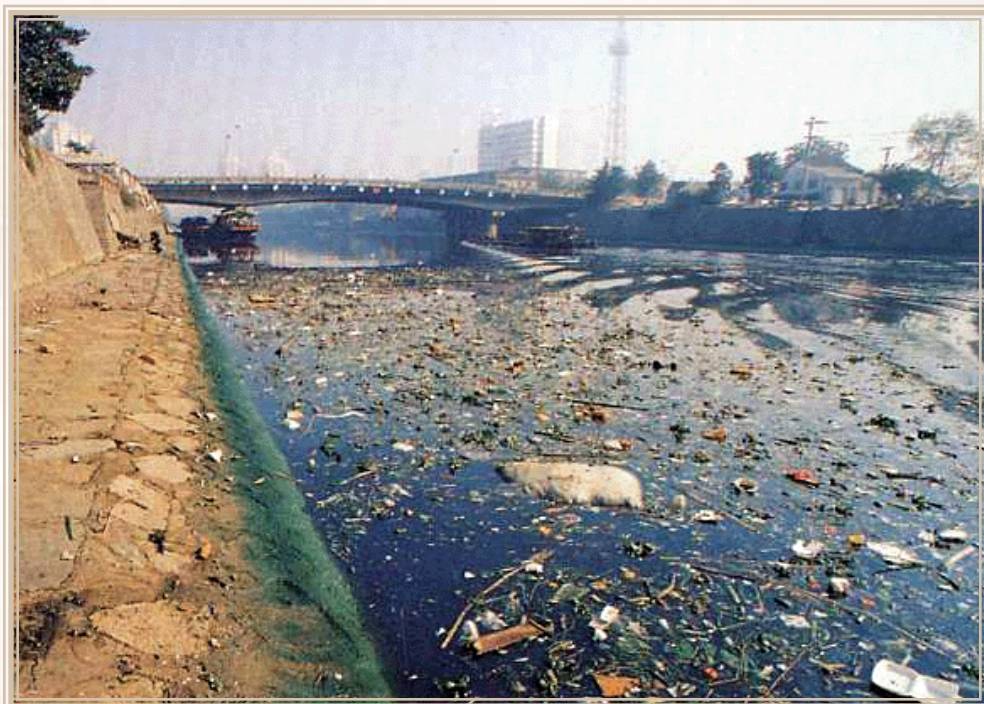
③深刻的环境危机

表现:

一方面以城市为中心的环境污染在开展，并迅速向农村蔓延

另一方面，生态破坏的范围仍在扩大，程度在加剧。

上海市每天产生出7300吨粪便和500多万吨污水一起排入黄浦江，每天又从江里抽出市民饮用的自来水。1988年初使几十万人遭殃的甲肝大流行，是水污染的结果



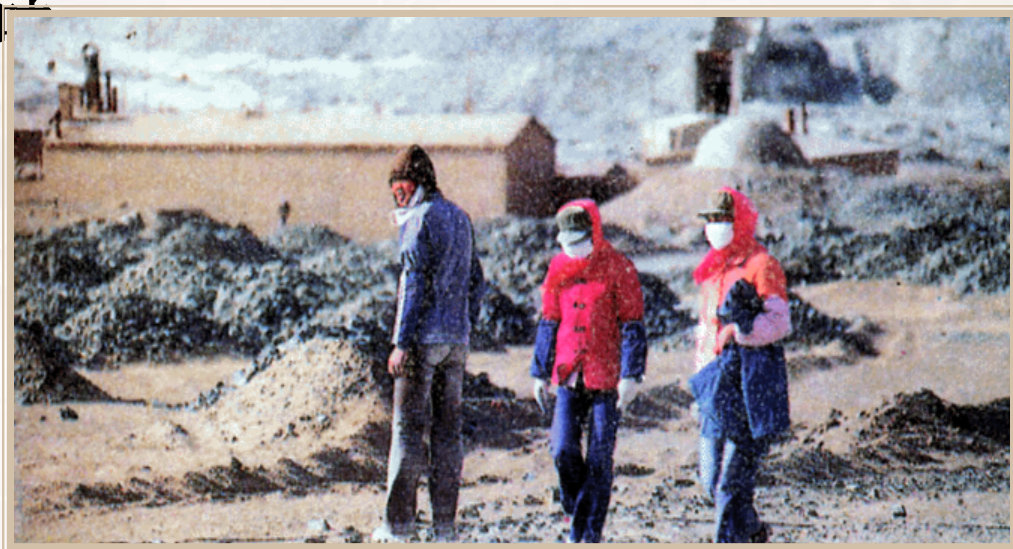
③深刻的环境危机

表现:

一方面以城市为中心的环境污染在开展，并迅速向农村蔓延

另一方面，生态破坏的范围仍在扩大，程度在加剧。

1994年，乡镇企业废水排放量达43亿吨，工业粉尘的排放量达580万



土法上马开采石棉矿

③深刻的环境危机

表现：

一方面以城市为中心的环境污染在开展，并迅速向农村蔓延

另一方面，生态破坏的范围仍在扩大，程度在加剧。

我国沙尘暴频起和荒漠化扩展的步伐是一致的，20世纪50至60年代，沙化土地每年扩展1560平方千米；70至80年代沙化土地每年扩展2100平方千米；90年代沙化土地每年以2460平方千米的速度扩展，尤以西北地区为甚。沙尘暴就是土地荒漠化的警报，沙尘爆发生的频率和速度的增大那么是敲响了生态危机的警钟。



一、中国走可持续开展道路的必然性。

(1) 庞大的人口压力

人口总量大

人口素质低

(2) 自然资源短缺

人均资源占有量少

资源需求量大

资源利用率低

(3) 深刻的环境危机

环境污染范围扩大

生态破坏扩大，加剧

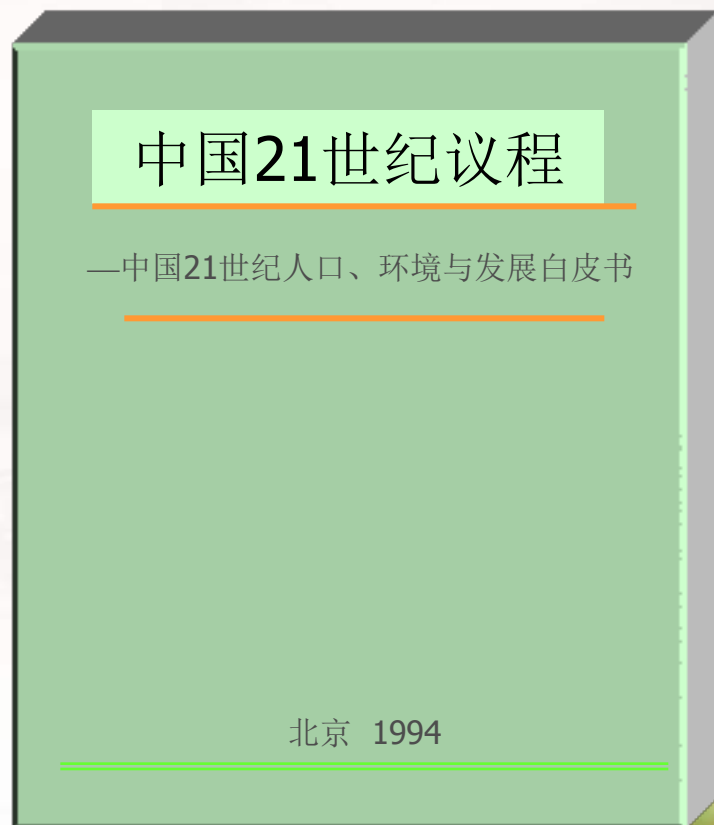


3. 中国持续开展指南——《中国21世纪议程》

发布时间：1994年3月

背景：中国总结了国内外的历史经验教训，我国只有选择走可持续发展的道路。

全球第一部国家级的《21世纪议程》



阅读“中国实施可持续发展的战略重点”一文答复以下问题

重点：开展经济

★我国要实施可持续发展，在经济增长方式上要实现一个什

逐步由粗放型向集约型转变。

★实施可持续发展在人口方面要采取什么样的措施

控制人口数量，提高人口素质。

★实施可持续发展，在自然资源利用和环境
保护方面，要

统筹规划国土资源的开发与整治，解决生态问题；实施资源有偿使用制度，加大环保投入；控制环境污染。

二、可持续发展的途径

循环经济：以环境无害化为技术手段，以提高生态效益为核心，以环境友好方式利用经济资源和环境资源，实现经济活动的生态化。

循环经济 — 建立在物质不断循环利用的根底上的经济开展模式。根据资源输入减量化、资源再利用和使废弃物再生化等三个原那么，把经济活动组成一个物质反复流动的过程。

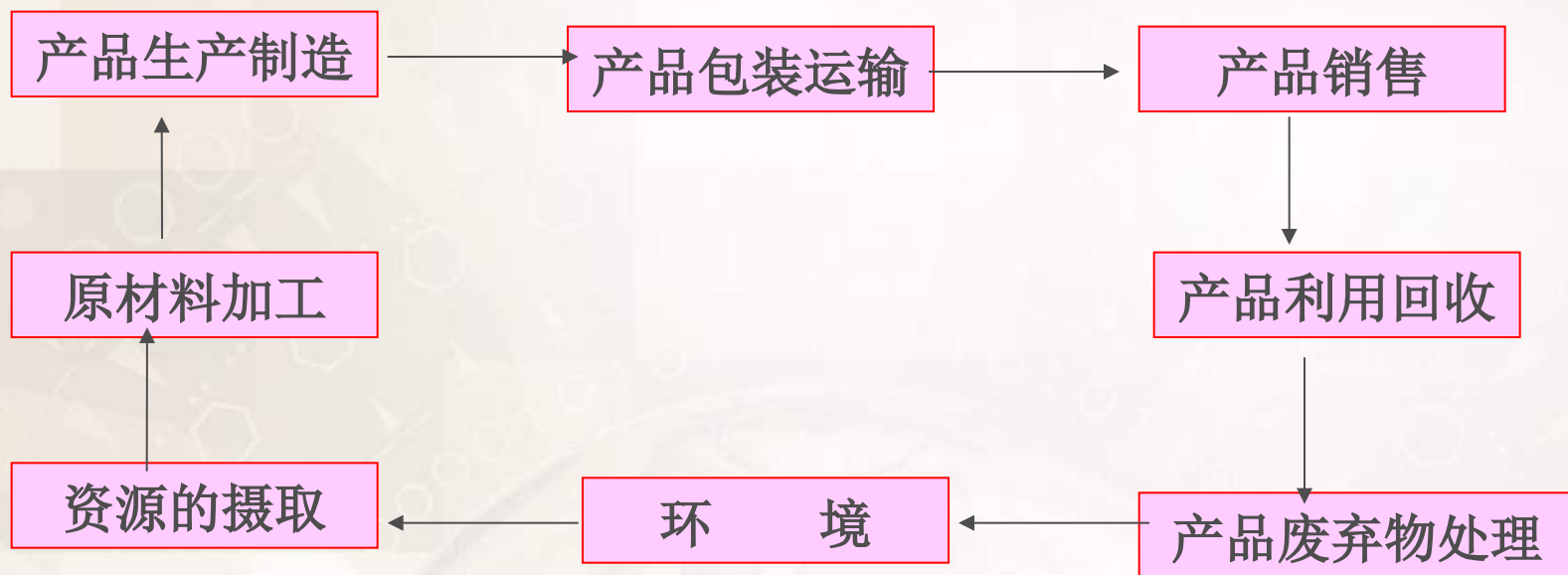


从哪些方面比较传统经济和循环经济的差异

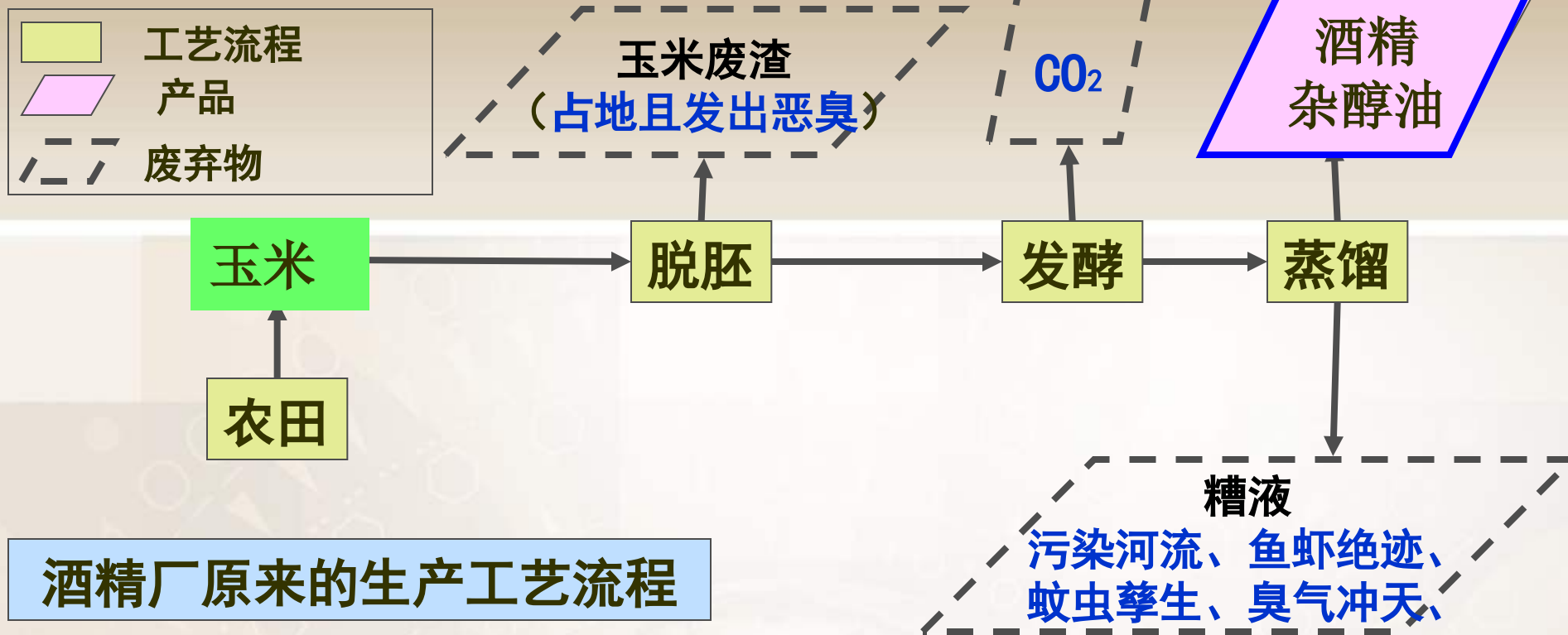
	粗放利用	资源输入减量化， 集约利用
	一次性利用，利用率低	资源再利用，利用率高
	污染和废弃物大量排放	废弃物再生资源化
	物质单向流动	物质反复循环流动
	获得经济效益的同时 带来环境问题	经济和生态效益相结合



(一) 工业可持续开展——清洁生产



清洁生产从原料开采——生产制造——消费使用——废弃物处理的全过程来评估产品对环境的影响程度,从而到达了良好的经济效益和环境效益。



小组讨论：

- 1、酒精厂的原料和产品各是什么？酒精厂是原料指向型工业。
- 2、酒精厂在生产过程中存在哪些污染？
- 3、如果你是该厂的厂长，你会采取哪些具体措施来减少生产过程中的污染？



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/067016105050006123>