

物流考试综合辅导：生产物流的主要及相关领域物流师资格考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/516/2021\\_2022\\_\\_E7\\_89\\_A9\\_E6\\_B5\\_81\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c31\\_516130.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/516/2021_2022__E7_89_A9_E6_B5_81_E8_80_83_E8_c31_516130.htm)

工厂布置 工厂布置是指工厂范围内，各生产手段的位置确定，各生产手段之间的衔接和以何种方式实现这些生产手段。具体来讲，就是机械装备、仓库、厂房等生产手段和实现生产手段的建筑设施的位置确定。这是生产物流的前提条件，应当是生产物流活动的一个环节。在确定工厂布置时，单考虑工艺是不够的，必须要考虑整个物流过程。

工艺流程 工艺流程是技术加工过程、化学反应过程与物流过程的统一体。在已往的工艺过程中，如果认真分析物料的运动，会发现有许多不合理的运动。例如，厂内起始仓库搬运路线不合理，搬运装卸次数过多；仓库对各车间的相对位置不合理；在工艺过程中物料过长的运动，迂回运动，相向运动等。这些问题都反映了工艺过程缺乏物流考虑。工艺流程有两种典型的物流形式：1.加工物固定，加工和制造操作处于物流状态。例如建筑工程工艺、大型船舶制造等等。2.加工和制造的手段固定，被加工物处于物流状态。这种工艺形式是广泛存在的形式，化学工业中许多在管道或反应釜中的化学反应过程，水泥工业中窑炉内物料不停运动完成高温热化学反应过程，高炉冶金过程、轧钢过程。更典型的是流水线装配机械、汽车、电视机等，属于这种类型。3.被加工物及加工手段都在运动中完成加工的工艺。除去上述两类极端工艺外，许多工艺是两类的过渡形式，兼具两类的特点。

装卸搬运 生产物流中，装卸搬运是其中一种发生最广泛、发生频度最高的物流活动，这种物流活

动甚至会决定整个生产方式和生产水平。例如，用传送带式工艺取代“岛式”工艺，省却了反复的装卸搬运，变成了一种新的生产和管理的模式，是现代生产方式的一次革命。又如，“科学管理”理论的一个重要组成部分作业研究，是研究工人搬装作业的时间，方法和定额，实际上是对生产物流的研究。在整个生产过程中，搬运装卸耗费巨大，所以是在生产领域中物流主要功能要素的主要体现，是生产领域中物流可挖掘的主要“利润源”。

生产物流的物流结点 生产物流结点，主要以仓库形式存在，虽然都名为仓库，但生产物流中各仓库的功能、作用乃至设计、技术都是有区别的。一般说来，生产物流中的仓库有两种不同类型。

- 1.储存型仓库 一般来讲，在生产物流中，这种仓库是希望尽量减少的。在生产物流中，这不是主体。
- 2.衔接型仓储 衔接型仓库是生产企业中各种类型中间仓库的统称，有时就干脆称中间仓库。中间库完全在企业的可控范围之内，因此，可以采用种种方法缩减这种仓库，甚至完全取消这种仓库，解决这一问题需要管理方法与调整技术并用。从技术方面来讲，是调整半成品生产与成品生产的速率，在这一方面，现在采用的看板方式和物料需求计划方式(MRP方式)都有可能解决这一问题，以达到生产物流的优化。

百考试题编辑整理。"#F8F8F8" 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)