

考试大整理物资供应进度控制辅导 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c59_92183.htm (一)物资供应计划的编制

建设工程物资供应计划是对建设工程施工及安装所需物资的预测和安排，是指导和组织建设工程物资采购、加工、储备、供货和使用的依据。其根本作用是保障建设工程的物资需要，保证建设工程按施工进度计划组织施工。编制物资供应计划的一般程序分为：准备阶段和编制阶段。准备阶段主要是调查研究，收集有关资料，进行需求预测和购买决策。编制阶段主要是核算需要、确定储备、优化平衡，审查评价和上报或交付执行。来源：www.examda.com 在编制物资供应计划的准备阶段，监理工程师必须明确物资的供应方式。按供应单位划分，物资供应可分为：建设单位采购供应、专门物资采购部门供应、施工单位自行采购或共同协作分头采购供应。物资供应计划按其内容和用途分类，主要包括：物资需求计划、物资供应计划、物资储备计划、申请与订货计划、采购与加工计划和国外进口物资计划。通常，监理工程师除编制建设单位负责供应的物资计划外，还需对施工单位和专门物资采购供应部门提交的物资供应计划进行审核。因此，负责物资供应的监理人员应具有编制物资供应计划的能力。

1. 物资需求计划的编制 物资需求计划是指反映完成建设工程所需物资情况的计划。它的编制依据主要有：施工图纸、预算文件、工程合同、项目总进度计划和各分包工程提交的材料需求计划等。物资需求计划的主要作用是确认需求，施工过程中所涉及的大量建筑材料、制品、机具和设备，确

定其需求的品种、型号、规格、数量和时间。它为组织备料、确定仓库与堆场面积和组织运输等提供依据。物资需求计划一般包括一次性需求计划和各计划期需求计划。编制需求计划的关键是确定需求量。(1)建设工程一次性需求量的确定。一次性需求计划，反映整个工程项目及各分部、分项工程材料的需用量，亦称工程项目材料分析。主要用于组织货源和专用特殊材料、制品的落实。其计算程序可分为三步：1)根据设计文件、施工方案和技术措施计算或直接套用施工预算中建设工程各分部、分项的工程量。2)根据各分部、分项的施工方法套取相应的材料消耗定额，求得各分部、分项工程各种材料的需求量。3)汇总各分部、分项工程的材料需求量，求得整个建设工程各种材料的总需求量。(2)建设工程各计划期需求量的确定。计划期物资需求量一般是指年、季、月度物资需求计划，主要用于组织物资采购、订货和供应。主要依据已分解的各年度施工进度计划，按季、月作业计划确定相应时段的需求量。其编制方式有两种：计算法和卡段法。计算法是根据计划期施工进度计划中的各分部、分项工程量，套取相应的物资消耗定额，求得各分部、分项工程的物资需求量，然后再汇总求得计划期各种物资的总需求量。卡段法是根据计划期施工进度形象部位，从工程项目一次性计划中摘出与施工计划相应部位的需求量，然后汇总求得计划期各种物资的总需求量。

2. 物资储备计划的编制

物资储备计划是用来反映建设工程施工过程中所需各类材料储备时间及储备量的计划。它的编制依据是物资需求计划、储备定额、储备方式、供应方式和场地条件等。它的作用是为保证施工所需材料的连续供应而确定的材料合理储备。

3. 物

资供应计划的编制 来源：www.examda.com 物资供应计划是反映物资的需要与供应的平衡、挖潜利库，安排供应的计划。它的编制依据是需求计划、储备计划和货源资料等。它的作用是组织指导物资供应工作。物资供应计划的编制，是在确定计划需求量的基础上，经过综合平衡后，提出申请量和采购量。因此，供应计划的编制过程也是一个平衡过程，包括数量、时间的平衡。在实际工作中，首先考虑的是数量的平衡，因为计划期的需用量还不是申请量或采购量，也即不是实际需用量，还必须扣除库存量，考虑为保证下一期施工所必需的储备量。因此，供应计划的数量平衡关系是：期内需用量减去期初库存量，再加上期末储备量。经过上述平衡，如果出现正值时，说明本期不足，需要补充；反之，如果出现负值，说明本期多余，可供外调。

4. 申请、订货计划的编制 申请、订货计划是指向上级要求分配材料的计划和分配指标下达后组织订货的计划。它的编制依据是有关材料供应政策法规、预测任务、概算定额、分配指标、材料规格比例和供应计划。它的主要作用是根据需求组织订货。物资供应计划确定后，即可以确定主要物资的申请计划。订货计划通常采用卡片形式，以便把不同自然属性(如规格、质量、技术条件、代用材料)和交货条件反映清楚。

5. 采购、加工计划的编制 采购、加工计划是指向市场采购或专门加工订货的计划。它的编制依据是需求计划、市场供应信息、加工能力及分布。它的作用是组织和指导采购与加工工作。加工、订货计划要附加工详图。

6. 国外进口物资计划的编制 国外进口物资计划是指需要从国外进口物资又得到动用外汇的批准后，填报进口订货卡，通过外贸谈判并签约。它的编制依据是

设计选用进口材料所依据的产品目录、样本。它的主要作用是组织进口材料和设备的供应工作。首先应编制国外材料、设备、检验仪器、工具等的购置计划，然后再编制国外引进主要设备到货计划。在国际招标采购的机电设备合同中，买方(业主)都要求供方按规定的形式，逐月递交一份进度报告，列出所有设计、制造、交付等工作的进度状况。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