

工程物流的运输方式选择

闫浩

邯郸中材建设有限责任公司

DOI:10.12238/etd.v2i3.3872

[摘要] 随着社会主义现代化不断推进,各行各业都在抓住机遇实现转型升级,物流行业也在朝着现代化不断发展,其中工程物流作为一个特殊领域,对工程建设具有重要意义,工程物流的水平在很大程度上影响着工程建设的效率和质量。为此,本文将工程物流作为核心,对工程物流进行了详细介绍,然后重点围绕工程物流运输方式进行研究,期望工程物流企业可以优化运输方案,为提高工程物流的运输水平提供参考。

[关键词] 工程物流; 运输方式; 选择

中图分类号: TU-85 文献标识码: A

Transportation mode selection of engineering logistics

Hao Yan

Handan Sinoma Construction Co., Ltd

[Abstract] with the constant advance of socialist modernization, all walks of life are to seize the opportunity to realize the transformation and upgrading, also in the modern logistics industry development, logistics as a special field of engineering, is of great significance for engineering construction, engineering logistics level to a great extent, affects the efficiency and quality of project construction. To this end, this paper takes engineering logistics as the core, introduces engineering logistics in detail, and then focuses on the research of engineering logistics transportation mode, hoping that engineering logistics enterprises can optimize the transportation scheme, and provide reference for improving the transportation level of engineering logistics.

[Key words] engineering logistics; Mode of transportation; choose

前言

近几年来,在先进技术、理念和模式的支持下,工程物流领域发展显著,已经成为物流行业的重要一部分,与普通物流存在显著区别,工程物流横跨了物流和工程两大领域,具有跨领域特点,作为一种新型领域,工程物流在发展过程中也面临许多问题,例如如何合理进行运输方案的优化、如何选择恰当的运输方式,技术会带来无限可能,工程物流必然会朝着信息化的方向推进,给工程建设带来更大便利。

1 关于工程物流的概述

为了加深对工程物流的认识,在此针对工程物流的含义、特点、主要功能和基本类型进行介绍,希望能够为合理选择运输方式奠定基础。

1.1 工程物流的含义

在现代物流行业中,工程物流的重要性不容忽视,其运作模式主要使用第三方物流,从实践的角度看,工程物流的含义可以从广义和狭义两方面进行理解。通常情况下,物流工作涵盖了工程特点,那么就可以将其视为工程物流,这使得工程物流的范围不断扩大,从事搬家、建设、应急、会展以及军事等方面的物流工作都属于工程物流^[1]。另外一种情况即工程物流就是建设物流,主要是指在项目建设过程中需要涉及到的全部物流工作,这些工作可以由一个物流企业独立或者多个联合完成,相较于供应商和施工单位自主进行物流配送,交付给专业化的第三方物流企业更加具有优势,例如可以为施工单位提供运输方面的保

障,同时选择工程物流还可以减少工程造价,帮助施工单位尽可能获取经济效益,也有利于促使施工顺利开展。

这些服务有时包括了建设项目的设备采购、包装、装卸、运输、固定、安装、回收的全过程。但无论广义还是狭义,工程物流的理论体系和研究方法基本是一致的,属于同一类型。

1.2 工程物流的特点

一般而言,工程物流往往包括项目建设的一个或者多个环节,具体环节有施工材料设备的采购、运输和装卸工作,同时还包括后续的安装以及回收工作,在实施过程中,工程物流具有五大基本特点。其一,工程物流的个性化、定制化特征显著,因为每一次工程物流的开展都是针对一个全新的项目建设,所以运

输方案需要重新规划^[2];其二,工程物流开展过程中也包含诸多环节,但是每个环节并非独立存在的关系,而是相互联系,一个环节出现变化,其他环节的工作都需要进行调整,以确保整体方案的一致性和综合效益;其三,工程物流开展过程中会面临各种意外情况,整体上具有不确定性;其四,工程物流对技术、员工的要求较高,需要员工掌握专业化、全面化的知识,同时具备应用各种技术和设备的能力,还需要借助现代技术实现工程物流的信息化;其五,总体上看,工程物流的开展具备一定风险,但是直接关系到项目建设水平,地位重大。

1.3 工程物流的功能

工程物流在开展过程中提供的基本服务,例如物资采购、存储、运输、装卸、安装以及回收等,都可以看作是其基本功能,除此之外,工程物流的功能还可以分为以下几点:

第一,作为项目建设的基础环节,工程物流可以确保基础环节的顺利进行,同时贯穿于项目建设的全过程,为其顺利开展提供支撑;第二,工程物流管理人员还需要优化运输方案来确保物流工作的经济性;第三,管理人员需要从运输方式、整体方案入手,做好工程物流运输工作,这样才能为项目建设顺利开展提供保障;第四,工程物流总体水平不断提升,也在推动项目建设朝着更加现代化、规模化的方向发展,能够实现生产资源的全方位整合和生产力的大幅跃升。

1.4 工程物流的类型

工程物流的类型按照不同的分类标准,基本上可以分为三种,其中将工程物流的实施主体作为依据,主要有供应商、使用者以及委托方三大主体实施的物流工作,不同主体对于货物有着不同的权利,当然都可以完成物流运输工作。与此同时,与主体相对的便是客体,工程物流还可以从客体角度进行分类,不同的物资会产生不同的运输方式和方案,其中主要有大宗商品、危险物品等类型的物

流^[3]。除此之外,在广义工程物流中的应急、会展以及建设等方面物流工作是将服务者作为标准,划分出来的工程物流类型。

2 关于工程物流运输方式的概述

在充分了解工程物流的基础上,我们可以对工程物流的常见运输方式进行介绍,同时分析选择运输方式时需要考虑的基本内容,希望可以推动工程物流运输方式选择的科学性。

2.1 工程物流的运输方式

当前,工程物流的运输方式主要包括公路、水运、铁路以及航空四种,不同类型的运输方式有着不同特色,适用于不同类型的物资和不同情况,具体会受到时间、距离、物品类型等诸多方面的影响。

对于采用公路的方式进行物资运输,一般涉及到体积、重量较大的物件,因为公路相较于其他运输方式具有更大的承受力,与此同时,采用公路进行运输能够更加灵活机动,可以实时接受来自管理人员的指挥调度,为了确保实时运输状况,管理人员还可以对公路运输进行全程监管,一旦出现问题及时采取措施进行处理^[4]。在具备优点的同时,公路运输也会产生一定问题,其中最为显著的就是对交通情况的影响,在货车进行大件物品运输时,速度会受到影响,可能会导致交通拥堵,严重的情况下会影响道路使用寿命,所以近几年交通管理部门不断强化对货车运输的管理。

在开展铁路运输工作时,工程物流可以实现稳定、安全和大量运输,不容易受到外部环境的干扰,是大量货物实现远距离、长时间运输的首选运输方式,然而铁路运输对货物尺寸要求较为严格。使用水路运输可以弥补铁路运输的不足,在进行超大宗货物运输时一般会选择水运的方式。以上都是传统、单一的运输方式,随着经济社会发展,经济活动愈加频繁,运输方式不再局限于传统、

单一的模式,而是朝着多种方式联合运输的方向发展,结合货物特点,选定合适的几种方式,实现扬长避短。

2.2 影响工程物流运输方式选择的内容

选择运输方式时主要考虑三方面内容,首先运输期限是基本考虑内容,无论选择何种运输方式,管理人员都需要确保运输工作会在一定期限内完成,时间较为紧急可以选择航空运输;其次,运输货物的类型也是需要考的因素之一,货物的类型和体积在很大程度上影响着运输方式的选择,例如超大宗货物的运输比较适合采用水运的方式;最后,运输成本也是重要考虑方面,作为项目建设的基础环节,工程物流方案的成本问题直接影响到整个项目建设的造价,所以管理人员需要谨慎选择航空运输,因为会耗费巨大成本。

3 结束语

综上所述,基于社会经济快速发展,经济来往频繁,工程物流得以快速发展,其中如何进行运输方式的选择,确保工程物流企业 and 项目建设主体实现双赢,已经成为一个重要问题。该项要求的实现可以从运输方式的选择着手,管理人员需要考虑诸多方面因素,选择更加具有经济性、合理性的运输方案。

[参考文献]

[1]曾雨舒,白璐璐.试论新时代交通物流方式的选择和运用[J].山西农经,2020,266(02):140-141.

[2]单丽娜.工程物流的运输方式选择[D].大连海事大学,2012.

[3]刘娜翠,邱荣祖,侯秀英.物流系统中运输方式的选择[J].福建农林大学学报(自然科学版),2011,40(5):546-550.

[4]陈宽.物流企业多种运输方式选择研究[D].武汉理工大学,2012.

作者简介:

闫浩(1987--),男,汉族,河北邯郸人,学士,从事工程物流工作。