现代生产性物流服务业支撑中心的分析与设计探讨

田 倩,王卓然,刘 涛,王晓威
(中国船舶集团有限公司第七一八研究所,河北 邯郸 056000)

摘 要:本文结合实际情况,简要地对现代生产性物流服务业的支撑中心的分析与设计进行研究,简单分析信息平台的功能需求之后,再对信息平台的功能模块进行研究,最后,对信息平台的工作流程进行研究。以此为基础,实现现代生产性物流服务业支撑中心的分析与设计,最终满足物流服务的基本需求,全面提升物流的效率,最终满足实际企业的相应需求,积极推动相关企业的积极健康发展,满足实际物流服务业的基本需求。

关键词:现代物流;生产制造;产业链
【DOI】10.12231/j.issn.1000-8772.2022.11.004

物流是当前社会生产的基础, 产品生产制造之后,就需要运送到相应的用户手中,而这个运送的过程,就是物流的过程。现代的物流,需要在新技术的支持下完成,进而实现现代生产性物流服务业支撑中心,从而满足物流的基本需求,提升物流的服务业的效率和质量。基于此,本文结合实际情况,对现代生产性物流服务业支撑中心的分析与设计进行研究,分析,现代生产性物流服务业支撑中心的基本构成范式,明确具体的信息平台的构建方式,从而实现物流行业的积极健康发展,最终满足现代企业发展的基本需求。

1 现代生产性物流服务业的支撑中心的基本情况

为了实现对现代生产性物流服务业的支撑中心,需要以 internet 信息平台为基础, 能够实现以低廉的成本,和较高的运行效率的物流服务业支撑中心的构建,从而满足现代企业对物流的基本需求,积极推动企业的发展。

制造业产业链是围绕产品材料采购和零部件生产为基础的,并进行生产后的销售等工作,这样的生产模式,就能使得上下游企业形成一个联动的利益共同体。但是,这些企业又独立经营,存在大量需求集成的业务。所以通过一个集成供应链体系信息平台的软件环境,就可以将与企业产品生命周期有关的各类制造活动的资源实现统一的调度和管理,如此一来,就能满足制造业的基本需求并且能实现物流服务业支撑中心构建,从而积极推动现代生产企业的积极健康发展,并满足生产企业的基本需求,提升生产企业的工作效率,降低各类因素给生产企业带来的影响。

2 信息平台的功能需求研究

结合现代生产性物流服务业的支撑中心的实际情况,明确现代生产制造企业对现代生产性物流服务业的支撑中心的基本需求后,以信息平台为基础构建相应的软件系统,发挥软件系统的基本作用,从而保证信息平台的功能可靠,并满足实际工作的需求,积极推动生产企业的健康发展。

信息平台需要有帮助企业寻找长期合作伙伴,控制企业的相应成本,确保信息流通速度,保证信息的效率,所以需要实现对现代生产性物流服务业的支撑中心的构建。并实现对信息平台的功能需求研究。

实际的功能需求,可以按照如下图 1 所示的基本情况进行安排。

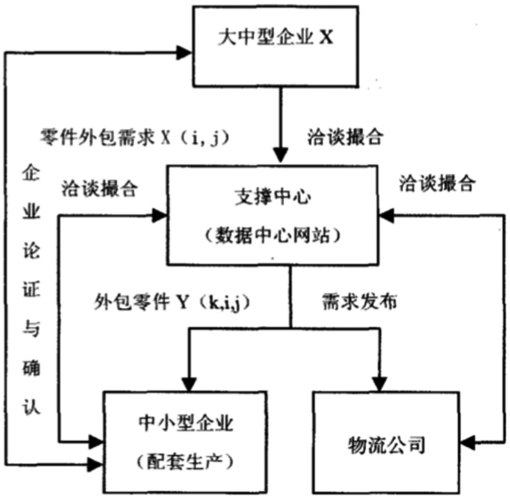

图 1 功能需求分析

由上述内容,可以发现,生产企业需要与物流服务业公司相互配合,生产企业在发布需求之后,需要由物流公司去承担相应的需求, 最终满足实际问题的控制和处理,积极满足信息平台的基本需求, 全面提升信息处理效果,降低各类问题的发生概率。

结合上述内容,可以发现支撑中心是一个数据中心网站,承担洽谈撮合,需求发布等相应内容的中心,总而言之,就是满足物流公司、生产企业基本需求的一个平台,最终能够积极推动生产企业健康发展。实际的工作中,大型企业向支撑中心发布相应的配套生产需求,之后,再由小企业和物流公司响应需求,支撑中心根据配套小企业和物流公司的实际能力,实现优化筛选,在筛选完成之后,则进入到洽谈阶段,同时,所有洽谈都是在支撑中心支持下完成的。且在洽谈成功之后,才可以实现产品的生产,运输乃

至后续的交接工作,从而能够满足实际的信息平台相应需求。

3 信息平台的功能模块设计研究

为了进一步对现代生产性物流服务业的支撑中心进行研究,需要对它的相应功能进行研究。实际的生产制造中,生产企业的物流是一种定制化的、非标准化的、个性化和不断优化的生产性物流服务,其本质上是一种中间习性需求,从而满足实际生产的基本需求。

信息平台在实际的构建时,需要为生产企业寻求相应的长期合作伙伴,确保信息沟通效率,提高生产质量的有效目标。信息平台在实际的设计时,需要将生产性物流服务支撑中心作为管理的基础,并以此为基础展开相应的管理工作,以期大型企业的支撑中心可以满足生产企业的相应要求。所以在信息平台的构建时,需要以此为基础展开相应的模块设计,确保模块符合信息平台的基本需求。

信息平台的功能模块,可以分为四个部分,这四个部分,包括:需求发布、业务撮合与洽谈、用户管理、管理员管理几个部分。进一步对这几个部分进行研究,可以得到:

(1)在需求发布之后, 这些的文字图片,可以被会员或非会员浏览,但是值得注意的是,只有会员才能对这些信息做出相应的回应。

(2) 业务撮合与洽谈模块是根据企业的响应情况,在支撑中心的支持下,实现了相应的洽谈任务。

(3)用户端管理模块,可以进一步划分,分为大型生产企、小型的配套企业,乃至物流公司等几个部分,这几个部分,需要有相应的功能,包括信息管理,包括订单管理等,还能根据相应的信息实现相应的反馈,从而满足实际支撑中心的基本需求,全面满足实际工作的基本需求。

(4)管理员管理模块与之前的内容有明显差异,这部分主要是负责管理和维护整个系统。在实际的工作中,需要实现实时的信息更新,并且根据相应的信用等级和报价等,实现企业的快速响应和洽谈,并且实现对产品生产、运输和反馈等的快速恢复,最终实现服务质量提升的目的。

上述内容就是信息平台功能模块的相应内容,为了满足实际系统需求,需要结合实际内容,实现对系统功能模块的设计,发挥功能模块的作用,满足现代生产性物流服务业的支撑中心的相应要求,积极提升生产性物流服务业的支撑中心的功能和价值,全面提升系统的功能性和可靠性。满足生产企业的发展需求,积极提升产生企业的生产能力,降低各类因素给生产企业带来的影响,提高生产企业的生产、物流效率。

4 信息平台的工作流程研究

在现代生产性物流服务业的支撑中心的设计中,对基础的功能模块进行了相应研究,还要对信息平台的工作流程进行分析,确保相应工作能够合理进行,从而全面提升工作效率,降低各类因素给信息平台带来的影响。

4.1 信息平台的业务流程分析

为了进一步研究信息平台的工作流程,需要对信息平台的业务流程进行研究,发挥业务流程的作用,确保能够满足成立企业的基本需求。

现代生产性物流服务业支撑中心拥有信息共享与物流运输相结的管理信息系统,包括业务需求发布,信息接收和洽谈,甚至后续的运输等相应业务。具体情况,可以用业务流程图进行展示。

在大型企业发布相应的需求之后,由支撑中心结合小型企业的反馈情况,对小型企业进行筛选。筛选完成之后,促使大型企业和小型企业之间,实现有效的洽谈。如果洽谈成功,则将相应的订单分发给小型企业,再由小型企业进行相应的生产工作,从而实现实时跟进生产进度,进而保证生产能够满足大型企业的相应需求,进而不会给大型企业的正常生产带来影响,确保整个产业链能够顺利运动起来,最终推动大中小企业的积极健康发展。

大型企业发布需求之后,由支撑中心对小型企业进行筛选,判断小型企业是否具备相应的生产能力,能够满足相关生产的基本需求,如果能力可以满足需求,则进行洽谈,洽谈成功后,则将订单分给小型企业,而小型企业在接收到订单之后,则开始生产,并实现对运输方式的选择,再一次通过支撑中心实现相应的洽谈工作,最终选择适宜的物流方式。在满足运输的同时将生产后的订单运送到大型企业中,大型企业,在接收到相应的产品,进一步进行生产,实现对相应产品的生产,并完成相应的财务结算。最后,实现相应的评价管理,从而满足实际工作的需求,实现整个产业链的运作, 并实现信息平台业务流程的整体运作。

按照上述方式, 就能实现信息平台的业务流程运作,从而满足现代生产性物流服务业的支撑中心的功能需求。

4.2 信息平台的数据流程分析

为了进一步建设现代生产性物流服务业的支撑中心,需要在明确业务流程的基础上, 再对数据流程进行研究,数据是保证信息平台稳定运行的基础,所以在支撑中心构建时,需要对数据流程进行合理地控制,确保数据流程的功能与作用,最终满足实际工作的相应需求。数据流程包括服务中心、大型企业、小型企业,乃至物流公司几个部分,这几个部分,在工作中都是相互协作的,如此才能满足信息平台的工作稳定。为进一步分析数据流程,需要简单地对数据流程进行直观展示,如下图 2 所示,即为数据流程的实际情况。

结合上一数据流程的实际情况,可以发现大型企业在发布需求信息后,支撑中心在接收到相应的信息后,会进行订单的分发。得到订单分发后的小型企业开始实现产品生产,产品生产完成后,小型企业的通过服务中心实现生产进度表的提交,而大型企业可以在服务中心查看到生产进度。同时,小型企业以服务中心为基础,实现对物流的公司的选择,并获取相应的运输状态信息、外包装信息等,完

成之后,物流公司向信息服务中心送运输状态信息,同时小型企业和大型企业都能查到这部分信息,最后大型企业在物流公司的服务下,接收到小型企业所生产的相应产品,然后实现回执单的填写,最终完成这一流程的物流服务。将服务中心处理进一步扩展到系统的这一层数据流程图的服务中心,在实际的工作中,需要实现对大企业的订单需求的处理,还要完成小型企业的订单的分派,以及对生产进度、物流的跟踪等内容,甚至是在服务中心完成相应的洽谈任务。

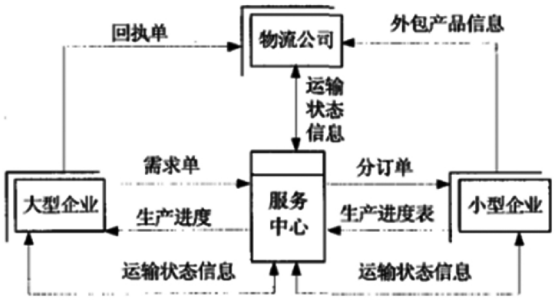

图 2 现代生产性物流服务业的支撑中心的数据流程图

5 现代生产性物流服务业的支撑中心的相应举措

为了实现对现代生产性物流服务业的支撑中心的设计,需要在相应的工作中,采取有效的支撑工作,确保现代生产性物流服务业的支撑中心可以满足实际工作的需求,进而积极提升现代支撑中心的功能与作用,满足实际工作的需求。

5.1 强化现代生产性物流服务业的支撑中心的功能与作用

实际的设计中需要明确现代生产性物流服务业的支撑中心的功能与作用,并在明确相应作用的前提下,实现对现代生产性物流服务业的支撑中心的构建,从而满足实际工作的相应需求。

要发挥优势,重点突破,构建强化现代生产性物流服务业的支撑中心。服务业已经成为了拉动经济增长的重要力量。当前的服务业仍旧处于飞速发展的阶段,所以要在制造业中,合理引入物流服务业,并以支撑中心为基础,积极推动现代生产性物流服务业的支撑中心的功能与作用发挥,进而全面推动生产企业的发展,促使生产企业能够满足实际工作的相应需求,获取较好的发展空间。

5.2 加快制造业内部生产性物流标准化应用

物流标准化是实现现代物流服务业发展的基础,很多地区的制造业和物流企业都采取标准化计量和标准化的相应设备,从而实现相应工作的顺利展开,但是,制造业内部生产性物流表转化还有明显落后的趋势,导致现代制造企业生产性物流标准化比例相对较低,这主要是因为标准化的应用存在缺陷。

为了实现对上述问题矛盾的处理,需要加快制造业内部生产性物流标准化的应用,只有保证了它的应用,才能实现对多种问题的控制,如此,才能确保系统的功能与作用,进而保证制造业内部生产性物流标准化的合理运用,并满足实际工作的需求。

5.3 加快培育第四方物流市场

为了保证现代生产性物流服务业的支撑中心的功能与作用发挥,需要在物流服务业上下一定的功夫,所以需要做好第四方的物流市场的培育。只有保证物流专业化和先进化,从而能确保相应工作都按照规范进行,如此一来就能保证物流的增值环节得到控制,并且保证了物流在供应链中的参与度,并且发挥第四方物流企业的作用。发展过程中,需要以政府有关部门为基础,实现对第四方物流市场的培养,坚持由政府引导,企业运作,重视效率的分步骤原则的方式,如此就能保证其安全与可靠性,进而降低各类安全事故的发生概率,确保系统功能性和可靠性。

6 结束语

本文结合实际情况,对现代生产性物流服务业的支撑中心展开研究,先对它进行简单分析,再对具体信息平台的建设进行分析,后续再结合这部分内容,确保现代生产性物流服务业的支撑中心的合理构建,并且满足实际生产制造企业的基本需求,进而积极推动生产制造企业的积极健康发展。通过合理的措施利用,确保现代生产性物流服务业的支撑中心的合理构建,促使相应的流程构建,积极推动生产企业的发展与强大。

参考文献

[1]刘立燕,宋捷羽.武汉先进制造业与现代服务业融合发展研究——基于武汉上市公司的视角[J].江汉大学学报:社会科学版,2020,37(3):10.

[2]詹晶,张雅妮.湖南省农业对生产性服务业的拉动效应研究——基于产业中细分行业的分析[J].南华大学学报:社会科学版,2020,21(4):8.

[3]郑国诜,任超,陈燕赟.基于生产性服务业需求的人才培养模式研究——以龙岩市物流业为例[J].龙岩学院学报,2020,38(1):6.

[4]刘静.高职院校校内生产性实训基地人才培养模式探究——以广州城建职业学院现代物流实训基地为例 [J].中外企业家,2020(2):1.

[5]魏艳秋.互联网+制造业与现代物流服务业互动发展研究——基于浙江省的实证分析[J].现代管理科学,2020(2):4.

[6]朱建文,王珊珊.生产性服务业研究现状,热点及前沿——基于 CiteSpace 的可视化分析[J].哈尔滨师范大学自然科学学报,2020,36(6):8.

作者简介:田倩(1995-),女,河北邯郸人,硕士研究生,助理工程师,研究方向:水电解制氢。