

# 民营化工企业提升经济效益思路探究

于文达（信联电子材料科技股份有限公司，河北 沧州 061108）

**摘要：**化工工业是我国现代社会经济发展建设的基础性内容。伴随着人们物质生活水平的提高以及各个领域、行业的创新优化，化工产品需求不断增加，一方面带给了民营化工企业新的机遇，领域方面也带来了许多新的挑战，客观上加剧了民营化工企业的市场竞争。在此基础上，民营化工企业为提高自身竞争能力，保障长久发展，还需要做好技术优化，在先进技术的指导下，不断提升企业生产经济效益。

**关键词：**民营化工企业；经济效益；思路探究

## 1 民营化工企业经济效益概述

经济效益指的是企业在生产经营中取得的经济收益。在民营化工企业中，经济效益是企业最终生产经营成果的直接展示，体现为企业投入资本与产出的比例以及企业产品产出的效率和质量。实践中，民营化工企业通过提高资源利用率的方式，更有利于减少不必要成本支出。同时，对企业总体经济效益进行分析，企业中员工个人的经济效益同样能够得以反映。

具体来看，在民营化工企业发展建设中，经济效益一般会受到两方面因素的影响，其一是外部因素；其二是内部因素。其中，外部因素更多表现为国际经济形式、国家政策规定等。内容因素则反映为企业内部管理、人才队伍、品牌价值、文化建设等多个方面，具有更大的复杂性。因此，为切实提高民营化工企业经济效益，还需要做好多个方面的详细考量。

## 2 民营化工企业提升经济效益的生产技术分析

### 2.1 化工生产技术分析

民营化工企业生产是一个十分系统且复杂的过程，会涉及到大量步骤，包括准备原材料，对原材料进行运输，对产品进行存储，对成品进行包装等。在以上各个环节工作开展中，均会涉及到大量能量。如果不能做好科学合理的处理，很容易造成整个工艺的失败。因此，这就需要企业和人员在进行民营化工企业生产中，能够切实把握好其中的标准、规范和流程，确保生产的顺利性。具体来看，可从以下几个方面切入。

第一，做好民营化工企业生产物料储备。其中，企业和工作人员可对生产中的不同材料进行分类，如易燃材料和不易燃材料。在对易燃材料进行管理时，需要重点防止在出现火灾事故发生后发生爆炸等问题。在面对有毒的物质进行管理时，需要做好存储过程中的防中毒管理。第二，做好辅助设备的选择与设计。是

否能够保证辅助的安全性合理性，往往会直接影响到民营化工企业生产的效率。因此，这就需要企业和工作人员能够做好其中各个方面因素的充分考量，最大程度上减少其中的危害发生。同时，针对企业现有资源做好合理利用，以此来保障能源的利用率，降低企业成本，提高经济效益。

### 2.2 化工生产技术分类

第一，从工艺流程角度进行民营化工企业生产技术分类，包括但不限于预制技术、热压技术、冷凝技术等。第二，从操作压力的高低角度对民营化工企业生产技术进行分类，主要包括液态控制，涉及到常压操作和高压操作两种方式。工作人员在开展预制处理的过程中，需要先行针对物料的温度进行降低处理，然后再对物料进行加热。如此一来，通过以上处理在达到了一定程度后，便能够更好地保障产品的质量。第三，做好原料选择。在选用原来的过程中，需要重点把握好原料的成本，确保原料能够符合国家的标准。其中，如果选择了不合适的原料，一方面是会造成资源的浪费，另一方面也容易造成生产中的危险。另外，也需要对民营化工企业生产设备做好科学合理地选用，尽可能选择一些污染更低、能耗更低的设备，保证设备的节能性、环保性和安全性。第四，做好热处理方法控制。热处理方法是民营化工企业生产中的主要方法。实践中，需要通过高温来完成控制。通过合理应用热处理方法，更有利于减少生产过程中的能量消耗，以及同时避免有毒物质的产生。不过，热处理方式在应用中也非常容易连带出环境的改变，并伴随着较高的成本支出。

## 3 民用化工企业提高经济效益优化生产技术的策略

### 3.1 电石显热利用技术

民营化工企业开展生产工作提升经济效益需要坚

持可持续发展理念,对经济效益、社会效益与生态效益进行充分整合。具体来看,分析民营化工企业的氯碱生产项目实际情况,可选择对绿色化工废物处理技术进行应用,然后结合节能减排的发展目标,对电石显热利用技术进行引入。

具体来看,在电石显热利用技术应用中,工作人员可准备悬挂式的集热罩,然后在电石炉的出炉口位置上进行悬挂式集热罩的安装。如此一来,在引风机的作用下便能够通过管道完成对电石出炉中热量的回收,并在炭材烘干受料坑料仓中进行输送。如此一来,更有利于提供热量,并对兰炭中存在的水分进行蒸发。同时,可对炭材烘干燃气系统进行设置,在系统设置和应用的基础上,充分利用炉气,实现对电石生产副产的充分利用。在此基础上,也能够对燃煤的使用量进行减少,一方面可帮助企业降低成本支出,另一方面也削弱生产带来的周边环境影响。从实际测算统计来看,在电石显热利用技术应用中,其处于正常生产条件下,可实现 8.25t/d 燃煤的节约,具有十分显著的经济效益。

### 3.2 石灰压球技术

从化工企业氯碱生产的角度来看,每班能够完成 9 车石灰粉的产生。其中,单车的质量一般在 4t 左右,而每天则能够完成 3 班石灰粉的产生。其中,为实现节能环保目标,控制成本支出,提高经济效益,企业可选择应用石灰压球技术。

在石灰压球技术应用中增加石灰压球机设备的数量,从而对废料进行利用,提高其利用率,减少电石的成本支出。之后,在实际操作期间,企业可选择在配料站的南侧增加 2 台压球机。

### 3.3 生产水、中水改造技术

在民营化工企业开展氯碱生产中,往往有着更大的水资源需求量。因此,为了有效控制资源的消耗,这就需要企业方面能够切实做好生产水与中水系统的改造升级,在过程中体现出绿色化工的发展理念。具体来看,企业可选择对污水站中水利用率进行提升,以此来控制生产水的消耗使用量。其中,安排工作人员在原水加压泵站和纯水站之间进行供水管线的架设,以此来面对当前生产水时,仅仅将其作为纯水站进行应用。之后,选择在加压泵站的西侧位置,对半地下式的钢筋混凝土水池进行建设。

如此一来,在完成污水处理后,便能够将水输入到钢筋混凝土建设的新水池中,也能够为民营化工企

业的全厂用水提供资源供给保障。另外,针对源系统进行处理,中断源系统中生产水的地下管网,然后对新建水池进行连接,并对原有的生产水进行水管分出,实现与新水池的有效连接,以此来达到补水的效果。通过采取以上方式,更有利于对水的使用率进行控制,有效减少了民营化工企业中生产水的投入,实现了民营化工企业水资源成本的降低,提高了经济效益。

### 3.4 绿色化工催化剂

民营化工企业生产中需要对化学反应速度进行优化。其中,工作人员可选择在化工生产环节中对催化剂进行合理使用,以此来对化学反应进行加速,保障民营化工企业的生产效率,实现经济效益提升。具体来看,民营化工企业生产中,催化剂是十分重要的组成部分。但是,在很多催化剂应用中都伴随着较高的毒性,且存在降解困难的问题,这就造成了催化剂实际使用中的污染。因此,当前需要切实做好绿色催化剂的研究,以此来实现绿色化工生产目标,提升企业综合效益。

具体来看,民营化工企业方面需要进一步加大绿色催化剂在资金、技术等方面的投入,需要对绿色催化剂进行批量生产,保证生产加工中的效率,保证化工生产的环保性。

目前,烷基化固相催化剂有着较好的发展前景,更有利于提升催化的效益,也更符合当前绿色化工的生产需求,对生态环境进行保障,达到可持续发展的效果。同时,在烷基化固相催化剂应用中,同样能够实现废弃物的回收利用,在面对各项化工生产资源时达到循环利用的效果,以及针对企业的成本进行控制。

### 3.5 化学反应方式选择

在民营化工企业生产中,面对不同的化学原料其反应和所能够获得能量是不同的,且能量的具体形式也存在明显差异,包括吸热、放热等均是化学反应中的常见类型。目前,在可持续发展理念指导下,开展民营化工企业绿色生产,往往会存在一定具有放射性特点的化学反应。其中,针对催化剂、催化效率、反应热进行分析,在三者之间所呈现出的关系并非是一次函数关系,更多体现为一种开口向下的抛物线关系。

因此,这就需要民营化工企业生产能够针对化学反应进行科学合理的选择。其中,作为相关人员需要切实把握好化学反应中所连带出的总体热量,然后对

其进行控制,以及针对更多具有辅助性特点的化学反应进行利用。如此一来,更有利于保证化学反应中所产生热量能够进行控制,达到更加灵活的调节性。

#### 4 民营化工企业提升经济效益的展望与完善

##### 4.1 人力资源角度提升经济效益

人力资源是民营化工企业提升经济效益的关键。为充分发挥出人力资源在民营化工企业提升经济效益中的作用和价值,需要针对二者的关系进行全面分析,以此来确定人力资源管理工作的切入点,对人力资源管理发展目标进行制定,保证人力资源发展目标同民营化工企业发展目标的一致性。通过围绕发展目标来开展人力资源管理工作,更有利于提升企业人力资源管理的全面性和系统性。其中,在对目标进行制定时,考虑到民营化工企业的经济效益会受到多方面因素影响,这就需要确定其中的关键点,体现出人才在企业建设中的意义与价值。

具体来看,民营化工企业开展人才培养工作,需要树立起以人为本的基本理念,需要把握好企业发展建设的实际情况、特点和需求,以及当前化工行业、化工市场的实际情况,然后针对性制定企业人员培训教育计划,丰富人员理论知识储备,提升人员专业技术能力,保障人员可充分契合岗位需求。其中,可导入实际案例,通过案例分析的方式帮助人员把握化工生产中所面临的常见问题,并对问题进行妥善处理,积累有效经验。

另外,在人员队伍建设中也需保障与时俱进,积极学习新技术、新工艺、新设备。此外,完善人员考核制度,建立奖惩机制和责任机制,既要约束人员的不合理行为,又要留住优质人才。最后,企业在人力资源管理中也需要做好同当地高校的结合,建立校企合作模式。通过企业与高校的结合,对高校教育资源进行利用,也能够帮助企业减少人力资源培养中的成本支出,实现毕业到就业的无缝衔接,保障企业人才供给的持续性和稳定性。

##### 4.2 设备管理角度提升经济效益

机械设备是民营化工企业生产经营的物质基础,但机械设备同样具有一定的危险性,如果不能保证机械设备的规范操作与保养,很容易产生安全隐患,一方面是带来企业经济损失,另一方面也会带来人员的生命威胁。因此,在提升民营化工企业经济效益的过程中,还需要企业方面切实做好机械设备管理,组建专业人员队伍,对机械设备进行定期检查,把握好

机械设备的真实运行情况,提供针对性的维修保养。同时,制作机械设备操作手册,指导人员进行正确的机械设备操作,减低机械设备运行使用带来的风险隐患。

民营化工企业生产中,很多项目产品往往有着质量和进度方面的要求。对此,通过机械设备管理在保障机械设备良好运行的基础上,同样能够避免机械设备带来了项目产品质量风险和进度风险,实现企业生产目标,提高企业经济效益。最后,在民营化工企业设备管理中,也需要做好采购、租赁等方面的管理,针对化工机械设备市场进行分析调研,把握市场价格走势,合理控制机械设备的采购成本支出,以此来不断提升民营化工企业的经济效益。

#### 5 结束语

综上所述,目前在新时期背景下,民营化工企业生产经营所处环境、市场都发生了很大的变化。在此基础上,一方面是给民营化工企业的建设带来了新的机遇,另一方面也伴随着新的挑战。在民营化工企业生产经营中,往往会涉及到多个方面,有着大量环节和工序,也需要大量人力资源、材料和设备的支持。如此一来,这就导致民营化工企业的大规模成本支出。如果不过做好管理控制,极容易带来不必要损耗,削弱企业经济效益。对此,当前便需要民营化工企业能够结合自身情况,切实做好管理优化,提升自身经济效益,实现良性发展目标。

#### 参考文献:

- [1] 豆鑫. 煤化工企业全面预算管理的探讨 [J]. 中国市场, 2023(33):155-158.
- [2] 娄慧轩. 化工企业经济效益分析及财务管理——评《化工企业管理》 [J]. 化学工程, 2023, 51(10):97-98.
- [3] 黄琴. 化工项目成本费用管理与控制研究 [J]. 中国集体经济, 2023(16):137-140.
- [4] 王文立, 李亚斐, 张乐. 对某中小型危化企业安全投资——效益关系模型的研究 [J]. 氯碱工业, 2020, 56(10):1-4+18.
- [5] 曹计, 易琴琴. 财务会计对化工企业经济效益的影响探析——评《财务会计学》 [J]. 材料保护, 2020, 53(09):158-159.
- [6] 吕健. 探究生物质能源与化工企业经济效益模型研究——评《石油化工经济学——碳约束时代的技术选择》 [J]. 塑料工业, 2019, 47(09):165.