

化工与制药企业实施 EPC 的前景分析

李晓楠

(秦皇岛紫竹药业有限公司,河北 秦皇岛 066000)

摘要:合同能源管理,简称 EPC,是一种节能保障制度。当前,我国乃至全球各国均对能源问题高度关注。为了减少化工与制药企业在生产过程中所产生的能源消耗,达到节能减排的目的,可积极推进 EPC,以保证能源得到有效利用,提高企业的综合效益。

关键词:化工与制药企业;EPC;前景

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.12.210

1 引言

为了加强对能源的保护,世界各国均积极探索节能手段,制定多项政策,我国同样不例外。我国在提高经济水平、加快经济发展速度的过程中,已将节能作为一项基本国策。化工与制药企业在生产中会产生大量的能源消耗,为了解决这一问题,可积极推进 EPC。

2 化工与制药企业能源消耗现状

由于我国化工与制药企业面临的竞争压力不断增加,而且具有广泛的发展前景,因此,各大企业为了提高竞争力,就会采取多种方式保证企业的效益稳步提升。制约化工制药企业发展的主要因素是能源问题。企业采取有效的节能措施,不仅可以减少对能源的浪费,还能提高企业的效益。目前,我国对能源一度采用粗放管理的方式,导致能源被频频浪费,这样不仅会使能源日益短缺,还不符合经济发展的需求。

我国正面临严重的能源危机和环境污染问题。由于经济的发展离不开能源的支持,更不能以牺牲环境为代价,因此,若不能采取有效的节能环保措施,就会导致能源消耗日益严重。化工制药企业是推动我国经济发展的重要动力,我国政府对其发展高度重视,并对其节能工作提出严格的要求。比如,政府在相关文件中提出明确的节能目标,要求化工制药企业在生产中需减少用水量和能源使用量。因此,广大化工制药企业需正视节能问题,减少不必要的消耗。

3 EPC 在化工制药企业中存在的问题

EPC 全称是合同能源管理。化工制药企业在应用 EPC 时,需明确节能减排目标,向专业的机构寻求帮助,并与之签订合同,明确节能减排的具体措施和相关内容。化工制药企业推行 EPC 不仅可以减少对能源造成的浪费,还能避免在生产的过程中对环境造成污染。然而,在实际推行的过程中,EPC 在我国化工制药企业中的应用范围并不广泛。

许多企业重视经济效益的提升,并没有充分考虑到频繁、持续的能源消耗所带来的危害,也不重视能源是否得到充分利用。多数企业并未在成本管理中纳入能源,管理者也不重视能源消耗等问题,这样就会影响 EPC 在我国企业中的推广。企业若要达到节能减排的效果,就要寻求专业机构的支持,并与之合作。目前,我国许多专业机构的技术水平还有待进一步提升,技术人员的综合素质参差不齐,机构规模有限,很难保证企业获得高效的节能减排措施。现有的政策还不完善,不能保证 EPC 得到十分有效的推广。大多数政策以鼓励为主,缺乏强制性,加之多数企业对 EPC 的认识程度有限,就会对其推广造成一定程度的限制。

企业实行 EPC 后的效果并不能得到完善的评估。目前,我国缺乏与之相对应的评估标准和评估体系,这样就无法对成果进行科学的检测,对后续的措施改进与技术优化产生一定的阻碍。由于大多数企业规模有限,缺乏资金,加之 EPC 需要耗费较多资金,项目持续时间长,因此,若融资渠道不完善,就会影响其进一步推广。

4 化工制药企业推行 EPC 的措施

4.1 正确看待节能减排

化工制药企业要积极响应国家的号召,按照政策的要求实施节能减排措施,才能推动企业实现健康发展。企业要积极开展和开展

EPC 项目,采取有效的措施,才能使 EPC 发挥出自身优势,为企业的发展注入更多力量。节能减排不仅可以使企业获得更多发展机会,还能减少能源消耗,加强对环境的保护。因此,国家也要重视该项工作,制定可行、优惠力度大的政策,鼓励更多企业参与其中。要制定明确的指标体系与考核体系,提高广大企业的责任感。

4.2 积极开展技术创新

在推行 EPC 的过程中,要保证专业机构的专业性与技术能力,这样才能为各大化工制药企业提供更加强大的技术支持。要不断提高服务质量,引进先进的技术,对技术进行研究与开发,还要提高人员的招聘门槛。企业要加强对人员的培训,使其能够掌握扎实的理论知识与技能,结合所学知识开展技术创新,为企业的发展注入更多力量。管理者需具备高瞻远瞩的视野,积极学习 EPC 相关知识,将其作为一项重要的项目,加大资金投入力度,确保这一项目的开展更加持久、有效。

4.3 建立权威的节能认证机构

为保证 EPC 项目成果得到有效的评估,就要建立完善的、备受认可的节能认证机构,凸显出这一机构的权威性,为 EPC 项目的实施与完善提供参考建议。政府可以制定统一的评估标准,完善评估体系,对化工制药企业的 EPC 推广情况进行合理的评价,使其能够不断改进技术,解决在生产过程中遇到的问题。

4.4 加强资金支持与信用档案系统的完善

EPC 项目周期长,耗费资金较多,国家需加强对该项目的支持力度,完善融资渠道,提高广大企业参与的积极性和主动性。需重视诚信,对节能市场予以有效规范。要构建完善的信用档案与诚信管理系统,定期对 EPC 项目的实施情况进行检查。

5 结束语

综上所述,化工制药企业需紧跟时代潮流与国家政策指示,积极开展技术创新,制定有效的节能减排措施,实现企业转型。管理者要正确认识 EPC 的优势与作用,创新节能手段,为企业的发展提供更多技术保障。为推动 EPC 项目得到顺利推广,国家要予以大力支持,除了要加大资金支持力度之外,还可以制定更多有效政策,提高广大企业参与的积极性和主动性,使化工制药企业的发展前景更加广阔。

参考文献

- [1]肖嘉祺.化工与制药企业推行 EPC 的前景[J].中国石油和化工标准与质量,2019,39(04):177+181.
- [2]张新鑫,侯文华,申成霖.价格管制、医保支付政策与制药企业创新激励[J].科研管理,2015,36(12):120-128.
- [3]俞冉,陈琳.化工与制药企业推行 EPC 前景分析[J].化工中间体,2015,11(10):103-104.
- [4]汤力行.化工与制药企业推行 EPC 前景分析[J].化工管理,2012(09):84-86.