

项目节能管理--从投资立项开始 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/65/2021_2022__E9_A1_B9_E7_9B_AE_E8_8A_82_E8_c41_65511.htm 人类生产的过程就是资源的转换过程，谁能够高效地实现资源的转换，谁就将赢得主动，从自然科学的角度看，资源是能量的载体，从经济学角度看，能量的转化过程也是实现资本增值的过程，可以产生剩余价值，从现实的企业管埋角度看，高效率地实现能量的转换将给企业带来经济效益。当今能源已成为世界性的重大问题之一，合理利用能源、降低能耗被列为国家经济发展的重大课题，对于我国这样一个人口众多，又处于高速增长期的国家来说，资源是制约经济发展的瓶颈。因此，必须高标准、高起点、高效率地提高资源的利用率，立足节能，投资立项是企业节能的第一关口。

一、 立项把关的关键作用

企业的投资行为，尤其是实体工程类的投资行为，绝大多数都要涉及能源，项目的从阶段上划分可分为概念阶段、设计阶段、实施阶段和完成阶段，依据我国现行的管理体制要求，项目又划分为市场机会研究、初步可行性研究（项目建议书）、可行性研究、初步设计、详细设计、实施、结束等步骤和阶段，每一个阶段都是对上一阶段的细化和认证过程，同时也决定是否值得进一步研究或实施，这其中以初步可行性研究的批准为标志，即批准立项，一旦立项获得批准，则意味着项目进入实质性操作阶段，工程项目的实施具有一次性和不可逆性，因此，这立项把关不仅要全面衡量项目建议书的经济性、技术性，同时也要把握好节能性。节能立项把关并不意味着仅仅做好立项审核，而是要自立项审核开始

，监督节能的执行直至项目结束。二、项目节能的原则节能是我国发展经济的一项长期战略方针。1997年公布施行的《中华人民共和国节约能源法》是我国关于节约能源的基本大法。该法明确要求：“国务院和省、自治区、直辖市人民政府应当在基本建设、技术改造资金中安排节能资金，用于支持能源的合理利用以及新能源和可再生能源的开发”，“固定资产投资项目的可行性研究报告，应当包括合理用能的专题论证。固定资产投资项目的设计和建设，应当遵守合理用能标准和节能设计规范”，“达不到合理用能标准和节能设计规范的项目，依法审批机关不得批准建设；项目建成后，达不到合理用能标准和节能设计规范要求的，不予验收”，“禁止新建技术落后、耗能过高、严重浪费能源的工业项目”，“对落后的耗能过高的用能产品、设备实行淘汰制度”等。结合法律法规，项目节能建设应本着以下原则进行：1、项目的建设方案设计要体现合理利用和节约能源的方针；2、符合国家政策和地方法规；3、符合企业和集团公司发展战略；4、满足行业和技术要求；5、科学、先进、合理；6、满足企业节能评价指标体系。三、关于节能的本质认识对节能本质的认识是做好节能工作的基础，能源一般分可为一次能源和二次能源。一次能源：煤、石油、天然气等，未经过加工或转换的能源，称为一次能源；二次能源：煤气、电力、汽油、煤油、焦炭等，是在一次能源基础上经过加工转换而来的，称为二次能源；节能：所谓节约能源，是指通过技术进步、合理利用、科学管理和经济结构合理化等，以最小的能源消耗取得最大的经济效益。节能的环节和表现尽管各不相同，但都以一次能源节约为最终目的。度量节能效果

有多种形式，如节电若干度、节煤多少吨、节油多少升等，计量节能量一般应以标准煤吨为计算单位，其它计量单位应进行折算。四、集团公司节能战略的立足点尽管开滦集团是以能源生产为主的企业，但在能源利用上也需要制定企业的战略目标，产出能源的过程也是能源转换的过程，只是产出物也是能源，集团公司建立节能战略的立足点应是：(1)、以我国能源战略发展规划为主导方向，开发与节约并举，把节约放在首位；(2)、提高全员节能意识。应当认识到节能工作也是一种特定形式的“能源开发”，是解决能源供应紧张、保护能源资源、保护环境的有效途径，节能工作潜力巨大；(3)、完善管理机制，提高管理手段和管理水平；(4)、建立健全指标考核体系；(5)、做好项目评价中的节能评估。

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