

项目决策分析与评价的第六讲第六节 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E9_A1_B9_E7_9B_AE_E5_86_B3_E7_c60_92718.htm 第十一节 节能（掌握）

一、项目建设节能的原则与要求 能源一般分为一次能源和二次能源。煤、石油、天然气等，没有经过加工或转换，称为一次能源；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。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。

节能量一般以标准煤吨为计算单位。我国解决能源问题的方针是开发与节约并举，把节约放在首位。例题：属于二次能源的是（ ）。A、煤B、石油C、煤气D、电力E、汽油

答案：C、D、E分析：煤、石油、天然气等，没有经过加工或转换，称为一次能源；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。（

一）项目的建设方案设计要体现合理利用和节约能源的方针 节能是我国发展经济的一项长远战略方针。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。（二）可行性研究报告要求单列“节能篇(章)” 1997年

国家计委、国家经贸委、建设部重新发布了《关于固定资产投资工程项目可行性研究报告“节能篇(章)”编制及评估的规定》，规定固定资产投资工程项目可行性研究报告必须包括“节能篇(章)”。

“节能篇(章)”应经有资格的咨询机构评估。凡无“节能篇(章)”的可行性研究报告或未经评估，建

设项目的主管部门不予受理。(三)“节能篇(章)”的内容应符合有关规定(四)节能方案的技术要求 单位建筑面积能耗指标、工艺和设备的合理用能、主要产品能源单耗指标要以国内先进能耗水平或参照国际先进水平作为设计依据。二、可行性研究报告中节能方案设计的具体内容(一)节能措施综述在研究技术方案、设备方案和工程方案时,对能源消耗大的项目,应提出节能措施并对能耗指标进行分析,节能方案设计应对节能措施进行综述,主要的节能措施有:(1)工艺流程应采取节能新技术、新工艺和新设备,不得选用已公布淘汰的机电产品,以及产业政策限制的产品序列和规模容量。(2)搞好余热、余压、可燃气体的回收利用。(3)对工艺装置、炉窑、热力管网系统分别采取有效的保温措施。(4)尽可能避免生产工艺中能量的不合理转换。(二)单项节能工程 凡不能纳入主导工艺流程(例如热电联产、集中供热)和拟分期建设(如高炉炉顶压差发电)的节能项目,应在建设方案设计中单列节能工程。单项节能工程应计算单位节能工程造价以及投资回收期等。(三)能耗指标计算、分析及项目节能的评价 项目能耗指标应达到同行业国内先进水平,有条件的应达到国际先进水平。技术改造项目,应详细说明企业能源利用现状,以及改造后合理利用能源、降低能耗的效果。(四)建筑节能 某些项目,主要是房地产开发项目应按规定采取相应的节能措施,并按规定进行民用建筑能耗指标计算和分析。例题:可行性研究报告中节能方案设计的具体内容包括()。A、建筑节能B、能耗指标计算、分析及项目节能的评价C、单项节能工程D、节能措施综述E、能量平衡计算、分析及评价答案:A、B、C、D分析:能量平衡计算的目的是提出公用工程

用量，故E错误。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