

项目决策分析与评价讲义(七) PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/93/2021_2022__E9_A1_B9_E7_9B_AE_E5_86_B3_E7_c60_93030.htm 第七讲 第四章 建设方案设计 第十一节 节能 第十二节 节水 第十三节 环境保护 第十四节 劳动安全、卫生与消防 第十五节 组织机构与人力资源配置 第十六节 项目进度计划 一、内容提要 1、节能 2、节水 3、环境保护 4、劳动安全、卫生与消防 5、组织机构与人力资源配置 6、项目进度计划 二、重点、难点 1、节能 2、节水 3、环境保护 三、内容讲解 第十一节 节能（掌握） 一、项目建设节能的原则与要求 当今能源建设已成为世界性的重大问题之一。合理利用能源、降低能耗被列为经济发展的重大课题。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。 例题：能源一般分为（ ）。 A、一次能源和二次能源 B、可再生能源和不可再生能源 C、可枯竭能源和不可枯竭能源 D、物质能源和生态能源 答案：A 分析：能源一般分为一次能源和二次能源。可再生和不可再生、可枯竭和不可枯竭、物质和生态等是关于资源的分类。 例题：属于一次能源的是（ ）。 A、煤 B、石油 C、天然气 D、煤气 E、电力 答案：A、B、C 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。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。例题：节能的环节和表现尽管各不相同，但都以（ ）为最终目的。A、一次能源节约 B、节约标准煤吨 C、合理利用能源、降低能耗 D、开发与节约并举，把节约放在首位 答案

：A 分析：A节能的环节和表现各不相同，但都以一次能源节约为最终目的。B标准煤吨是节能量的计算单位。C能源建设已成为世界性的重大问题之一，合理利用能源、降低能耗是经济发展的重大课题。D开发与节约并举，把节约放在首位是我国解决能源问题的方针。例题：节能量一般以（ ）为计算单位。A、标准煤吨 B、千瓦时 C、焦耳 D、桶石油 答案

：A 分析：节能量一般以标准煤吨为计算单位。（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 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。例题：（ ）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。A、1986 B

、1989 C、1997 D、1999 E、2002 答案：C 分析：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 在对节能措施进行综述的同时，应分析建设

项目的建筑、设备、工艺的能耗水平和其生产的用能产品的效率或能耗指标。(四)节能方案的技术要求 节能方案应符合节能要求。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。 例题：项目建设节能的原则与要求有()。 A、项目的建设方案设计要体现合理利用和节约能源的方针 B、可行性研究报告要求单列“节能篇(章)” C、“节能篇(章)”的内容应符合有关规定 D、节能方案应符合相关技术要求 E、能量平衡计算应达到一定深度 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。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 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。例如单台容量20t/h及以上、热负荷年利用大于4000h的工业锅炉应采用热电联产。 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