

考试大整理建设方案设计辅导 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\\_\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_AF\\_95\\_E5\\_A4\\_A7\\_E6\\_c60\\_92905.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/92/2021_2022__E8_80_83_E8_AF_95_E5_A4_A7_E6_c60_92905.htm) 第一节 建设方案设计

一、作用：1、深入研究并提出实现目标和项目战略的工程和技术方案；来源：www.examda.com 2、为投资估算、项目融资、成本分析和财务评价等后续分析工作提供条件；3、建设方案设计中反复展开的技术、经济比较，在逐步完善设计方案的同时，实现项目优化；4、为项目初步设计提供全面基础方案和依据；5、有利于项目实施阶段工作的酝酿或准备。

二、内容

- 1、产品方案和建设规模：产品方案的组合和比选；推荐产品方案；建设规模方案比选；推荐建设规模。
- 2、生产工艺技术方案：生产工艺；生产流程；工艺技术来源；方案比选；自控方案及比选；推荐方案。
- 3、主要生产设备方案：主要设备选型；主要设备来源；推荐方案的设备清单。
- 4、场址：场址所在位置现状；场址建设条件；场址条件比选；推荐方案；场址地理位置图。
- 5、原材料、燃料供应：主要原材料供应；燃料供应；主要原材料与燃料年需要量表。
- 6、总图运输：总图布置；场内外运输；厂区道路布置；系统管线规划。
- 7、土建工程方案：主要建筑物特征、结构及面积方案；扩建方案；特殊基础方案；工程量及三材用量估算；技术改造项目原有建筑物利用情况；主要建筑物工程一览表。
- 8、公用、辅助及厂外配套工程：9、节能、节水：节能与节水措施；能耗指标分析；水耗指标分析。
- 10、环保：场址环境现状；执行的标准；项目主要污

污染源/物； 环保措施方案； 环保投资。 11、劳动安全、卫生与消防： 劳动安全卫生危害因素分析、防护措施与投资； 火灾因素分析、消防设施与投资。 12、组织结构与人力资源配置： 组织结构； 人力资源配置 13、项目进度计划： 建设工期； 项目进度安排； 项目进度计划表。 三、建设方案设计的要求（一）工业项目的建设方案设计的要求 1、符合有关政策、法规和规划的要求； 2、满足项目业主单位对该项目的功能、盈利性等投资方面要求； 3、采用先进、适用和前瞻性技术，提高项目竞争力和市场适应性； 4、形成以人为本和美观的工厂环境，体现企业文化和形象； 5、满足环保和可持续发展的要求； 6、节水、节能； 7、充分估计风险，采取规避措施，满足工程可靠性要求； 8、多方案比选以节约投资和运行成本，满足投资和成本控制的要求； 来源：www.examda.com 9、达到投资前期相应阶段的深度要求，为其他研究和决策分析提供依据。 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](http://www.100test.com)