1 化工设计的前期工作包括哪几部分？

2 厂址选择分为几个阶段？

3厂址选择的主要工作包括哪些？

4厂址选择需要做的准备工作是什么？

5厂址选择需要做的现场工作是什么？

6 影响厂址选择的主要影响因素包括哪些？

7 厂址选择原则是什么？

8 厂址选择的要从哪三个方面进行比较后确定优选方案？

9 请列举四个世界上的大型化工园区.

10 项目建议书的内容主要包括哪些？

11 项目建议书编制的要点有哪些？

12 可行性研究的目的是什么？

13 设计任务书的目的是什么？

14 设计任务书的主要内容是什么？

15 设计任务书与可行性研究的区别？

16 可行性研究的内容有哪些？

17 可行性研究中对市场的预测分为哪些方面？

18 可行性研究中工程技术方案的确定包括哪些内容？

19 可行性研究中经济分析包括哪些内容？

20 可行性研究中社会评价包括哪些内容？

21 可行性研究中企业财务评价包括哪些内容？

22 可行性研究的步骤是什么？

23 可行性研究的依据是什么？

24 可行性研究的作用是什么？

25 可行性研究应注意哪些事项？

26 可行性研究说明书编写过程中的附件资料有哪些？

1. 厂址选择、项目建议书、可行性报告、设计任务书
2. 准备阶段、现场工作、编制报告
3. 组织准备、技术准备；深入现场踏勘与调查研究阶段工作；综合分析比较评价提出推荐方案。
4. 基本的工艺流程 工厂的组成。

原材料、燃料的品种、数量、来源 。

公用系统工程的量和参数。

理想的总平面图 三废量、性质。

工厂职工人数。

发展的趋向。

1. 现场基本区划的可能方案

厂区历史上洪水淹没情况

水源地、排水及厂外各种管线可能走向勘踏

现场环境污染状况

确定铁路专用线的接轨地点和进线走向，建造码头的适宜地点，公路的连接和工厂的主要出入口位置

工程地质现象（溶洞、滑坡）的实地调查

6. a）原料

b）能源

c）水资源

d）运输条件

e）环境影响

7. 应选在原料、燃料、动力充足，运输方便，产品销售便利的地区。

应该有良好、充足的水源；

节约用地及占地种类，并考虑发展的需要；

考虑附近居民的安全与健康；

厂址的气候及防灾害能力；

避免建在国家或地区的水利、历史、自然、文化等各类保护区；

良好的地质条件：9度以上的地震区、下沉II级以上、滑坡、泥石流、 矿产资源、大孔性黄土不宜建厂、地耐力要求147kPa以上（小于 98kPa不宜建厂）。

8. 工程技术、建设投资、经营费用三方面

9. 上海化学工业区；美国德克萨斯/休斯顿化工区；比利时安特卫普化工区；新加坡裕廊化工区；马来西亚关丹化工区

10. （1）     项目名称

（2）     项目内容

（3）     工艺技术来源

（4）     产品市场

（5） 环境保护和劳动定员

（6）     原材料来源及外协条件

（7）    投资估算及资金筹措（偿还能力的大体测算，利用外资项目要说明利用外资的可能性）

（8）     项目大致进展（项目实施规划设想）

（9）     初步技术经济评价（经济效益和社会效益）

11. （1）   阐明工艺技术路线

（2）     厂址设置地的基本条件

（3）     市场情况

（4）     投资匡算

（5）     经济效益的基本估算

12. a）作为建设项目投资决策和编制设计任务书的依据

b）作为向银行申请贷款的依据

c） 作为与建设项目有关的各部门商谈合同的依据

d） 作为建设项目开展初步设计的基础

e） 作为安排基本建设计划和开展各项建设前期工作的依据

f） 作为环保部门审查建设项目对环境评价的依据

13. （1）给设计人员提出原则、要求和指示

（2）是化工设计工作的依据。

14. a）     设计项目的名称及企业技改目的

b）     设计项目的依据

c）     产品品种、生产规模、生产方法和工艺原则

d）     原料、燃料的供给，产品去向

e）     公用工程的原则方案（水电汽的主要来源）

f）     资源综合利用和环境保护

g）     建设工期

h）     投资控制数

i）     劳动定员控制数

j）     要求达到的经济效益

15. 内容上：可行性研究报告只提供依据，设计任务书是结论。

性质上：可行性研究报告给上级提供决策的文件，设计任务书给设计人员的指令。

时间上：可行性研究报告在先，设计任务书在后。

16. （1） 总论

（2） 市场情况及工厂规模

（3） 资源、原材料、能源及其主要公用设施情况 资源、原材料、能源及其主要公用设施情况

（4） 建厂条件及厂址方案

（5） 项目的技术方案 项目的技术方案

（6） 环境保护

（7） 工厂机构、管理及定员 工厂机构、管理及定员

（8） 项目实施计划及进度要求

（9） 企业经济和国民经济评价 企业经济和国民经济评价

（10） 不确定分析

（11） 结论

17. 国内外的需求情况预测和产品的价格分析

18. 工艺技术方案的选择、物料平衡和消耗定额、主要设备的选择、工艺和设备拟采用标准化的情况等

19. A.项目总投资估算

B.项目资金筹措方式

C.成本估算及收入测算

D.项目盈利能力分析

E.社会效益及综合效益分析

20. 项目对社会影响分析，项目与所在地互适性分析；社会风险分析

21. 偿债能力分析、销售收入与成本费用估算、不确定性分析

22. （1） 开始筹措

（2） 调查研究

（3） 优化选择方案

（4） 详细研究

（5） 编写报告

23. 主要依据：

a） 项目建议书和委托单位的设想说明.

b） 国家经济建设的方针、政策和长远规划.

c） 经国家正式批准的资源报告、土地开发整治规划等.

d） 可靠的自然、地理、气象、地质、社会经济的基础资料.

e） 有关工程技术方面的标准、规范、指标等.

f） 国家公布的用于进行项目评价的有关参数.

24. a）作为建设项目投资决策和编制设计任务书的依据

b）作为向银行申请贷款的依据

c） 作为与建设项目有关的各部门商谈合同的依据

d） 作为建设项目开展初步设计的基础

e） 作为安排基本建设计划和开展各项建设前期工作的依据

f） 作为环保部门审查建设项目对环境评价的依据

25. a） 可行性研究应具有科学性和独立性

b） 可行性研究的深度需满足要求

c） 承担可行性研究工作的单位应具备条件

d） 可行性研究报告要进行审批

26. 1 编制可行性报告依据

2 原料，燃料，动力供应和运输，征地，供水等与有关协作单位签署的意见或签订的意向心协议书。

3筹资协议书。

4环保部门的审批意见

5有关国外厂商的基本资料

6和外国厂商技术交流及询价的有关资料