EPC 工程总承包对在本工程 EPC 模式的理解

1.1　工程总承包的根本概念和主要方式

工程总承包是指从事工程总承包的企业〔以下简称工程总承包企业〕受业主托付，依据合同商定对工程工程的勘察、 设计、选购、施工、试运行〔竣工验收〕等实行全过程或假设干阶段的承包。

工程总承包主要有如下方式：

（1）设计选购施工〔 EPC〕/交钥匙总承包：设计选购施工总承包是指工程总承包企业依据合同商定，担当工程项目的设计、选购、施工、试运行效劳等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。

（2）　　设计—施工总承包〔 D-B〕：设计—施工总承包是指工程总承包企业依据合同商定，担当工程工程设计和施工，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责。

国家建设部鼓舞推行工程总承包模式。国内常用的是 EPC 模式，在工程可研等前期工作完成后，选定总承包商进

行工程工程的勘察、设计、选购、施工、试运行〔竣工验收〕等实行全过程的承包。本工程拟实行设计选购施工〔 EPC〕总承包。

1.2　EPC 工程工作内容

（1）方案设计

依据批复的立项文件〔工程建议书〕所确定的工程功能、规模及有关规划主管部门给定的工程规划条件，编制建筑方案性文件。包括建筑方案设计，不包括建设用地掌握性具体规划方案设计。

（2）初步设计

依据批复的工程可行性争论报告及工程设计合同与所附工程初步设计任务书编制设计文件。包括总说明、设计图纸、设计概算、主要设备及材料表。

（3）施工图设计

依据批复的初步设计文件编制可供建筑安装使用和施 工技术要求的设计文件。施工图设计以图纸为主，包括封面、 名目、设计说明〔或首页〕、图表、工程预算。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
https://d.book118.com/396200113120010155