

HG/T 20704.7-2000 标准 机泵专业工程设计规定的编制说明

本标准规定机泵专业工程设计规定中标准说明的主题内容与适用范围、编制目的、主要内容、编制要求与说明。

- 1、机泵专业工程设计规定的编制说明：主题内容与适用范围**
- 2、机泵专业工程设计规定的编制说明：编制目的**
- 3、机泵专业工程设计规定的编制说明：主要内容**
- 4、机泵专业工程设计规定的编制说明：编制要求及说明**

1、主题内容与适用范围

本章节描述机泵专业工程设计规定的编制说明的主题内容与适用范围。

本标准规定了机泵专业工程设计规定的编制目的及编制要求。

适用于技术管理和设计质量管理。

2、编制目的

本章节描述机泵专业工程设计规定的标志说明的编制目的。

机泵专业工程设计规定是一份较完整的有关机泵设计的总规定。其编制目的是：一方面在于说明和确定本工程将要提供给用户（业主）的机泵、驱动装置及其配套辅助设备的设计准则和设计要求；另一方面是要求设计人员按规定的统一要求开展工作；同时也为了预先取得用户（业主）的审查和确认，并作为编制设备（询价、订货）技术文件的技术依据。

工程设计规定须经用户（业主）审查同意。在工程设计中必须遵守执行。

3、主要内容

本章节描述机泵专业工程设计规定的编制说明的主要内容。

工程设计规定的主要内容一般包括下述几方面，亦可根据需要酌情增减：

3.0.1 (机、泵名称)设计规定目录

- 1 范围；
- 2 采用的标准规范和有关文件；
- 3 设计；
- 4 材料；
- 5 管路及附属设备；
- 6 仪表和控制；
- 7 检验和试验；
- 8 性能保证；
- 9 图纸资料。

4、编制要求及说明

本章节描述机泵专业工程设计规定的编制说明的编制要求以及说明。

4.0.1 本规定是专门为一个特定的工程项目编制的，它适用于本工程中某一类的机泵:如离心泵、往复泵、回转泵、离心式压缩机、往复式活塞式压缩机、鼓风机、汽轮机等。它规定了这一类机泵通用的设计准则和要求，对某一机泵的特殊要求将在数据表上加以说明。

编制规定时，通常可能参照国际上现行通用的有关专业标准、规范，或国家和部颁的标准、规范以及根据本工程或某一特殊要求进行编写，也可以参照已有的某一类型机泵的通用设计规定，按照本工程或某一特殊要求进行编写。

4.0.2 某些强制性的规则或规定(例如有关的国家法令和条例)也应包括在工程设计规定内。

4.0.3 若用户(业主)的补充和修改意见正确，也应列入工程设计规定内，并作为修订版发表。