

机泵专业工程设计规定的编制说明

HG/T 20704.7-2000

1 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

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

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

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。