

ICS 35.240.10
L 67



中华人民共和国国家标准

GB/T 17825.9—1999

CAD 文件管理 完整性

Management of CAD documents—Integrity

1999-08-11 发布

2000-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据我国计算机辅助设计(CAD)向前发展和光盘存储的需要,对CAD过程中所形成的有关文件进行有序管理而编制的。在技术内容上,以我国CAD文件形成过程中的有关制度和国际上的相应要求,以及某些主管部门的有关规定作为参考而确定的。

在GB/T 17825—1999《CAD文件管理》这个总标题下包括以下10个标准:

- GB/T 17825.1—1999 CAD文件管理 总则
- GB/T 17825.2—1999 CAD文件管理 基本格式
- GB/T 17825.3—1999 CAD文件管理 编号原则
- GB/T 17825.4—1999 CAD文件管理 编制规则
- GB/T 17825.5—1999 CAD文件管理 基本程序
- GB/T 17825.6—1999 CAD文件管理 更改规则
- GB/T 17825.7—1999 CAD文件管理 签署规则
- GB/T 17825.8—1999 CAD文件管理 标准化审查
- GB/T 17825.9—1999 CAD文件管理 完整性
- GB/T 17825.10—1999 CAD文件管理 存储与维护

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国技术产品文件标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家机械工业局机械科学研究院、中国机械工业标准化技术协会、航天工业总公司708所、中国建筑科学研究院、电力部电力规划设计总院、中国标准化与信息分类编码研究所、北京牡丹电子集团公司。

本标准主要起草人:杨东拜、孟宪培、罗英、丁红宇、方天培、王聪生、王平、王文莹、强毅、黄炬、侯颖、江晖、周京淮、张晔。

中华人民共和国国家标准

CAD 文件管理 完整性

GB/T 17825.9—1999

Management of CAD documents—
Integrity

1 范围

本标准规定了计算机辅助设计(以下简称 CAD)过程中,CAD 图及设计文件的完整成套性要求及其主要内容。各行业或企业也可根据各自的情况进行规定。

本标准适用于 CAD 的全过程中对 CAD 文件完整性的要求。

2 一般要求

2.1 产品或工程项目采用计算机进行设计以及试制鉴定和生产或施工的各阶段,应具有相应要求的 CAD 文件。

2.2 CAD 文件的完整性应按各行业的要求或技术合同进行设计编写,不可缺少,并应符合国家及各行业的有关标准规定。

2.3 CAD 文件的完整性,应作为标准化审查和其他有关检查、验收的依据。

3 CAD 文件的范围

CAD 文件在产品的整个研制、开发过程中应包括可行性研究阶段、CAD 设计阶段所形成的全部 CAD 图和设计文件,对某些行业也包括试制阶段中形成的全部 CAD 图和设计文件,见图 1。

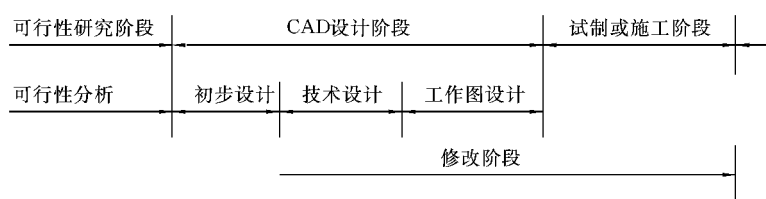


图 1

4 CAD 文件的完整性

各行业或企业可以根据自身的条件和现状规定 CAD 文件的完整性要求。一般包括以下内容:

4.1 可行性研究

可行性研究中包括以下内容:

4.1.1 市场调研和预测

根据国家建设和社会需要与本企业的情况,通过对市场和用户进行调查研究,科学地预测产品的发展动向,寻求产品开发方向和目标。

4.1.2 技术调查