



中华人民共和国国家标准

GB/T 15936.8—1995
idt ISO 8613.8:1989

信息处理 文本与办公系统 办公文件体系结构(ODA)和交换格式 第八部分:几何图形内容体系结构

Information processing—Text and office
systems—Office Document Architecture (ODA)
and interchange format—
Part 8: Geometric graphics content architectures

1995-12-21 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用 **ISO 8613. 8:1989**《信息处理 文本和办公系统 办公文件体系结构(ODA)和交换格式 第 8 部分:几何图形内容体系结构》。

通过制定这项国家标准,使信息处理文本和办公系统的文件便于交换。

本标准与 **ISO 8613. 8** 的区别如下:

a) 正文和附录中引用其他标准时,用我国的标准编号代替相应的国际标准编号,其对应关系是:

GB 1988 代替 **ISO 646**;

GB 2311 代替 **ISO 2022**;

GB/T 14814 代替 **ISO 8879**;

GB/T 15936 代替 **ISO 8613**;

GB/T 15121 代替 **ISO 8632**;

GB/T 16262 代替 **ISO 8824**。

b) 对“引用标准”一章的内容按其他各章具体用到的标准情况作了适当改变。即增加了 **D3. 2** 条中用到的 **GB 2311**;删去了本标准未用到的,而且已经合并到 **ISO 8824** 中的 **ISO 8824** 补篇 1。

c) 在国际标准的 **6. 1. 1** 条中规定,**CGM** 缺损属性参数的某些参数含有一些子参数值。子参数用更小的字往后错开排列。标准中的许多表格就是按这一规定排列的。在本标准中,将“子参数用更小的字往后错开排列”改为“子参数往后错开排列”,而且对有关表格也如此进行了处理。这样既便于排版,也不会引起误解。

GB/T 15936 在《信息处理 文本和办公系统 办公文件体系结构(ODA)和交换格式》总标题下,目前包括以下八个部分:

第一部分(即 **GB/T 15936. 1**):引言和导则;

第二部分(即 **GB/T 15936. 2**):文件结构;

第四部分(即 **GB/T 15936. 4**):文件轮廓;

第五部分(即 **GB/T 15936. 5**):办公文件交换格式(**ODIF**);

第六部分(即 **GB/T 15936. 6**):字符内容本系结构;

第七部分(即 **GB/T 15936. 7**):光栅图形内容体系结构;

第八部分(即 **GB/T 15936. 8**):几何图形内容体系结构;

第十部分(即 **GB/T 15936. 10**):形式规范。

本标准的附录 **D** 是标准的附录。

本标准的附录 **A**、附录 **B** 和附录 **C** 都是提示的附录。

本标准由中华人民共和国电子工业部提出。

本标准由电子工业部标准化研究所归口。

本标准由电子工业部标准化研究所负责起草。

本标准主要起草人:郑洪仁、朱望规、黄家英。

ISO 前 言

ISO(国际标准化组织)是由各个国家标准化机构(ISO 的成员体)联合组成的一个世界性组织。该组织通过其各个技术委员会进行国际标准的制定工作。凡是对于已设有技术委员会的某一专业感兴趣的每一个成员体,都有权参加该技术委员会。与 ISO 有联系的官方和非官方国际组织也可参与国际标准的制定工作。ISO 与国际电工委员会(IEC)在电子技术标准化的所有方面都进行密切合作。

各个技术委员会提出的国际标准草案,须先分发给各成员体表决通过后,再由 ISO 理事会批准为国际标准。根据 ISO 工作导则,国际标准至少需要投票成员体的 75%赞成。

国际标准 ISO 8613.8 是由 ISO TC 97“信息处理系统”技术委员会制定的。

目前,ISO 8613 由七个部分组成:

- 第 1 部分:引言和总则;
- 第 2 部分:文件结构;
- 第 4 部分:文件轮廓;
- 第 5 部分:办公文件交换格式(ODIF);
- 第 6 部分:字符内容体系结构;
- 第 7 部分:光栅图形内容体系结构;
- 第 8 部分:几何图形内容体系结构。

注:目前没有第 3 部分。

本国际标准可增补新的部分。

本国际标准是与下述标准并行制定的:

- ECMA-101:1985 办公文件体系结构;
- CCITT T. 73:1984 用于信息通信服务的文件交换协议;
- CCITT T. 410 系列:1988 开放文件体系结构(ODA)和交换格式。

本部分包含四个附录:

- 附录 A(提示的附录):ASN.1 客体标识符汇集;
- 附录 B(提示的附录):在文件应用轮廓中开发几何图形内容体系结构级的建议;
- 附录 C(提示的附录):几何图形中的字符原语与根据 ISO 8613.6 中规定的字符内容体系结构构成的基本成分内容之间的主要区别;
- 附录 D(标准的附录):ODL 用的几何图形内容特定属性的 SGML 表示。