

ICS 01.100.20
J 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 4656.1—2000
idt ISO 5261:1995

技术制图 棒料、型材及其断面的简化表示法

Technical drawings—Simplified
representation of bars and profile sections

2000-07-24 发布

2000-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据 ISO 5261:1995《技术制图 棒料、型材及其断面的简化表示法》编制而成,在技术内容上等同采用该国际标准。

修订后的本标准代替 GB/T 4656—1984《金属结构件表示法》中的第 5 章“条钢、型钢及板钢的标记”及第 7 章“简图表示法”内容,使棒料、型材及其断面的表示法与国际标准相一致,以适应国际贸易、技术和经济交流的需要。

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(CSBTS/TC 146)归口。

本标准起草单位:机械科学研究院、陕西省标准计量情报研究所、中国原子能科学研究院。

本标准主要起草人:杨东拜、侯维亚、强毅、章向阳、黄炬。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是由各国标准化团体(ISO 成员团体)组成的世界性的联合组织。制定国际标准的工作通常由 ISO 的技术委员会完成。各成员团体若对某技术委员会确立的项目感兴趣,均有权参加该委员会的工作。与 ISO 保持联系的国际组织(官方的或非官方的)也可参加有关工作。在电工技术标准化方面,ISO 与国际电工委员会(IEC)保持密切合作关系。

由技术委员会通过的国际标准草案,提交各成员团体表决,需取得至少 75%参加的成员团体的同意,才能作为国际标准正式发布。

ISO 5261 由技术委员会 ISO/TC 10 负责,ISO 5261 的第二版 ISO 5845-1:1995 代替了 ISO 5261:1981。

中华人民共和国国家标准

技术制图 棒料、型材及其断面的简化表示法

GB/T 4656.1—2000
idt ISO 5261:1995

部分代替 GB/T 4656—1984

Technical drawings—Simplified representation of bars and profile sections

1 范围

本标准是对图样画法和尺寸注法的补充规定。主要用于在装配图与详图上对棒料、型材及其断面的简化表示,涉及范围还包括:

- 由棒料、型材及其组合元件组成的金属构件(包括:桥梁、构架、桩基等);
- 起重和运输设备;
- 贮液罐和压力容器;
- 升降机、电梯、传送带等。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 9787—1988 热轧等边角钢 尺寸、外形、重量及允许偏差

GB/T 10609.2—1989 技术制图 明细栏(neq ISO 7573:1983)

GB/T 13361—1992 技术制图 通用术语

GB/T 17450—1998 技术制图 图线(idt ISO 128-20:1996)

3 定义

本标准所涉及的术语见 GB/T 13361。

4 棒料、型材及其断面简化表示

棒料、型材及其断面用相应的标记(见表1和表2)表示,各参数间用短画分隔。必要时,可在标记后注出切割长度。此标记也可填入明细栏(见 GB/T 10609.2)。

