

ICS 01.120  
A 00



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15497—2003  
代替 GB/T 15497—1995

---

## 企业标准体系 技术标准体系

Enterprise standard system—Technical standard system

2003-09-15 发布

2003-10-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术标准体系的构成 .....	1
5 技术标准制、修订基本要求 .....	2
6 技术的结构和格式 .....	3
7 技术基础标准 .....	3
8 设计技术标准 .....	4
9 产品标准 .....	5
10 采购技术标准 .....	6
11 工艺技术标准(操作、运行、维修规程) .....	7
12 半成品(中间体、半制品、元器件)技术标准 .....	8
13 设备、基础设施和工艺装备技术标准 .....	8
14 检验、验收和试验方法技术标准 .....	9
15 测量、检验和试验设备技术标准 .....	10
16 包装、搬运、贮存、标志技术标准 .....	10
17 安装、交付技术标准 .....	12
18 服务技术标准 .....	12
19 能源技术标准 .....	12
20 安全技术标准 .....	13
21 职业健康技术标准 .....	14
22 环境技术标准 .....	14
23 信息技术标准 .....	14
图 1 企业技术标准体系的序列结构形式 .....	2
图 2 企业技术标准体系的层次结构形式 .....	2

## 前 言

GB/T 15497—2003《企业标准体系 技术标准体系》是企业标准体系系列标准之一,本系列标准结构如下:

- GB/T 15496—2003《企业标准体系 要求》;
- GB/T 15497—2003《企业标准体系 技术标准体系》;
- GB/T 15498—2003《企业标准体系 管理标准和工作标准体系》;
- GB/T 19273—2003《企业标准体系 评价与改进》。

本标准代替 GB/T 15497—1995《企业标准体系 技术标准体系的构成和要求》。

企业技术标准体系是企业标准体系的主体,是企业组织生产、技术和经营、管理的技术依据。本标准修订时,考虑了企业标准体系与 GB/T 19001—2000《质量管理体系 要求》、GB/T 24001—1996《环境管理体系 规范及使用指南》、GB/T 28001—2001《职业健康安全管理体系 规范》等标准的有关要求,以便企业在建立和实施企业标准体系时能更好地与这些管理体系相结合。

企业技术标准体系以与质量有关的技术标准为主,包括能源、安全、职业健康、环境、信息等技术标准。

本标准阐述了建立企业技术标准体系的基本要素,企业可根据产品类型、生产特点、消费者需求等具体情况对各项要素或标准进行适当剪裁。

本标准与 GB/T 15497—1995《企业标准体系 技术标准体系的构成和要求》相比主要变化如下:

- a) 将原标准名称修改为《企业标准体系 技术标准体系》;
- b) 扩大本标准适用范围,将“适用于工业企业”修改为“适用于各种类型、不同规模的企业”;
- c) 对企业技术标准体系表内容做了较大修改,将“公用设施和环境卫生条件技术标准”、“工艺装备技术标准”和“设备技术标准”合并为“设备、基础设施和工艺装备技术标准”,将“包装技术标准”和“搬运、储存、标识技术标准”合并为“包装、搬运、贮存、标志技术标准”;
- d) 在技术标准的制修订基本要求中,增加“有关职业健康、安全和环境管理的技术标准内容和要求应满足 GB/T 28001 和 GB/T 24001 对技术性文件内容的要求”;
- e) 为了使标准在指导工业企业建立企业技术标准的基础上扩大到软件和服务行业,本标准在产品标准、工艺技术标准 and 售后服务技术标准中增加对软件和服务行业标准的制定要求。

本标准由国家标准化委员会提出。

本标准由中国标准化协会企业标准化分会归口。

本标准起草单位:中国标准化协会、福建省质量技术监督局、中国标准化协会企业标准化分会、北京市质量技术监督局、山西省质量技术监督局、成都市质量技术监督局、北京铁路局太原铁路分局、海尔集团。

本标准主要起草人:高清火、陈渭、袁华南、张庆华、宋丰华、贾自力、徐新忠、刘晓刚、杨敏强、赵祖明、吴楠。

本标准 1995 年首次发布,本次为第一次修订。

# 企业标准体系 技术标准体系

## 1 范围

本标准规定了企业技术标准体系的结构、格式和制修订要求。

本标准适用于各种类型、不同规模的企业。

本标准规定的要求是通用的。不同类型企业可根据产品类型和生产特点,适当剪裁。剪裁不能影响企业提供产品与适用法律法规责任的要求和企业技术标准体系的系统性和有效性。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 1.1 标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写规则(ISO/IEC Directives, Part 3, 1997, Rules for the structure and drafting of International Standards, NEQ)

GB/T 1.2 标准化工作导则 第2部:标准中规范性技术要素内容的确定方法

GB/T 13017 企业标准体系表编制指南

GB/T 16901(所有部分) 图形符号表示规则 产品技术文件用图形符号

GB/T 16902(所有部分) 图形符号表示规则 设备用图形符号

GB/T 19001 质量管理体系 要求(idt ISO 9001:2000)

GB/T 19022 测量设备的质量保证

GB/T 20001(所有部分) 标准编写规则

GB/T 24001 环境管理体系 规范及使用指南(idt ISO 14001:1996)

GB/T 28001 职业健康安全管理体系 规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**技术标准 technical standard**

对标准化领域中需要协调统一的技术事项所制定的标准。

### 3.2

**技术标准体系 technical standard system**

企业范围内的技术标准按其内在联系形成的科学的有机整体,它是企业标准体系的组成部分。

## 4 技术标准体系的构成

### 4.1 概述

构成技术标准体系的标准包括企业所采用和贯彻的国家标准、行业标准、地方标准和本企业制定的技术标准。所有技术标准均应在标准化法律法规、各种相关法规和企业方针目标及《企业标准化管理办法》的指导下形成。

### 4.2 技术标准体系的结构形式

#### 4.2.1 序列结构