



中华人民共和国国家标准

GB/T 24737.1—2012

工艺管理导则 第1部分：总则

Guide for technological management—Part 1: General

2012-05-11 发布

2012-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 24737《工艺管理导则》分为 9 个部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：产品工艺工作程序；
- 第 3 部分：产品结构工艺性审查；
- 第 4 部分：工艺方案设计；
- 第 5 部分：工艺规程设计；
- 第 6 部分：工艺优化与工艺评审；
- 第 7 部分：工艺定额编制；
- 第 8 部分：工艺验证；
- 第 9 部分：生产现场工艺管理。

本部分为 GB/T 24737 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国技术产品文件标准化技术委员会(SAC/TC 146)提出并归口。

本部分起草单位：中机生产力促进中心、重庆大江信达车辆股份有限公司。

本部分主要起草人：奚道云、丁红宇、蒋世清、张秀芬、韩琳琳、肖承翔。

工艺管理导则 第1部分：总则

1 范围

GB/T 24737 的本部分规定了企业工艺管理的基本任务、工艺管理的工作内容及工艺管理组织机构和工艺人员配备。

本部分适用于机械制造企业的工艺管理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 4863—2008 机械制造工艺基本术语

GB/T 24736—2009(所有部分) 工艺装备设计管理导则

GB/T 24737.2—2012 工艺管理导则 第2部分:产品工艺工作程序

GB/T 24737.3—2009 工艺管理导则 第3部分:产品结构工艺性审查

GB/T 24737.4—2012 工艺管理导则 第4部分:工艺方案设计

GB/T 24737.5—2009 工艺管理导则 第5部分:工艺规程设计

GB/T 24737.6—2012 工艺管理导则 第6部分:工艺优化与工艺评审

GB/T 24737.7—2009 工艺管理导则 第7部分:工艺定额编制

GB/T 24737.8—2009 工艺管理导则 第8部分:工艺验证

GB/T 24737.9—2012 工艺管理导则 第9部分:生产现场工艺管理

3 术语和定义

GB/T 4863—2008 界定的术语和定义适用于本文件。

4 工艺管理的基本任务

工艺管理的基本任务是结合企业的实际情况,应用现代管理科学理论和信息化技术,对各项工艺工作进行规划、计划、组织和控制,使之按一定的原则、程序和方法协调有效地进行,以保证产品质量、提高生产效率、降低环境影响,实现经济效益和社会效益协调发展。

5 工艺管理工作的主要内容

5.1 内容分类

工艺管理工作的主要内容分为三大类:综合性工艺管理、产品生产工艺准备管理和制造过程工艺控制管理。

5.2 综合性工艺管理

5.2.1 编制工艺发展规划