

ICS 35.240.50
J 07



中华人民共和国国家标准

GB/T 26327—2010

企业信息化系统集成实施指南

Implementation guide for enterprise informationization system integration

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 企业信息化集成系统参考模型	4
4 企业信息化系统的集成层次	4
5 企业信息化系统集成的成熟度模型	5
6 企业信息化系统集成项目的实施	7
附录 A (资料性附录) 企业信息化系统集成参考实现方法	9
参考文献	22

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国工程机械联合会提出。

本标准由全国自动化系统与集成标准化技术委员会(SAC/TC 159)归口。

本标准起草单位:北京机械工业自动化研究所、上海宝信、清华大学、北京清软英泰信息技术有限公司、沈阳东软集团有限公司、深圳金蝶中间件有限公司。

本标准主要起草人:黄双喜、黎晓东、刘颖、欧阳树生、杨英杰。

企业信息化系统集成实施指南

1 范围

GB/T 26327 规定了企业信息化集成系统参考模型,定义了企业信息化系统的集成层次,建立了企业信息化系统集成的成熟度模型,并规范了企业信息化系统集成项目实施的基本步骤和任务。

本标准适用于企业、信息化咨询服务单位以及提供信息化技术支持的单位,为企业进行信息化系统集成提供参考指南。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

企业 enterprise

共同承担确定使命、目标和目的,以提供产品或服务输出中的一个或多个组织。

注:该术语包括诸如广义企业、虚拟企业等相关概念。

[GB/T 18757—2008,定义 3.6]

2.2

企业信息化 enterprise informationization

企业信息化是指企业在生产和经营、管理和决策、研究和开发、市场和销售等各方面全面应用信息技术,建设信息网络与信息系统,通过对信息和知识资源的高效开发与利用,调整或重组企业组织结构与业务模式,服务企业发展目标,提高企业竞争力。

2.3

企业信息化系统 enterprise informationization system

支持企业信息化实现的各类计算机应用系统。

2.4

系统集成 system integration

通过接口实现不同功能系统之间的数据交换和功能互连。

2.5

企业集成 enterprise integration

企业实现其内部和外部信息环境中不同数据、应用、业务流程和服务共享和互联的方法和过程。

2.6

系统 system

为实现一个或多个即定目标而组织起来的相互作用的元素的结合体。

2.7

企业信息化集成系统 enterprise informationization integrated system

通过计算机硬件、软件,并综合运用现代管理技术,制造技术,信息技术,自动化技术,系统工程技术,将企业生产全过程中有关人,技术和经营管理三要素及其信息流、物流与资金流有机地集成并优化运行的一个复杂大系统。

2.8

企业集成平台 enterprise integration platform

一个支持复杂信息环境下企业集成的软件平台,为企业提供一个统一的集成环境和相应的集成