

ICS 35.240.50
J 07



中华人民共和国国家标准

GB/T 26335—2010

工业企业信息化集成系统规范

Specification of industry enterprise informationization integration system

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 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 总则 | 2 |
| 5 基本规定 | 2 |
| 6 工业企业核心业务对信息化集成系统的需求 | 3 |
| 7 系统架构与组成 | 3 |
| 8 信息集成机制 | 5 |
| 9 工业企业信息化集成系统功能 | 7 |
| 10 工业企业信息化集成系统建设要求 | 8 |
| 11 系统运行、维护要求 | 9 |
| 附录 A (资料性附录) 某大型煤炭集团企业信息化集成系统案例 | 10 |

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

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。

本标准负责起草单位:北京和利时系统工程有限公司。

本标准参加起草单位:上海市城市建设设计研究院、神华集团有限责任公司、石化盈科信息技术有限责任公司、神华和利时信息技术有限公司、北京机械工业自动化研究所、中国广东核电集团、杭州和利时自动化有限公司、北京并捷信息技术有限公司等。

本标准主要起草人:魏晓东、罗安、陈洪、吕毅、刘宇光、谢兵兵、邵柏庆、王宗擘、李文慧、刘波、任焕萍、经迪春、孙静、杨晓晨、郭思楠、甘立超、王培杰、孙洁香、王思斯。

工业企业信息化集成系统规范

1 范围

本标准规定了工业企业信息化集成系统的总体架构,并对系统组成、功能要求、系统实施、系统运行和维护等给出技术指导性意见。

本标准适用于工业企业信息化集成系统的规划、设计、实施、运行和维护。也适用于其他企业、机构、组织或部门的信息化与自动化建设。

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 19659.1—2005 工业自动化系统与集成 开放系统应用集成框架 第1部分:通用的参考描述(ISO 15745-1:2003, IDT)

GB/T 20720.1—2006 企业控制系统集成 第1部分:模型和术语(ISO/IEC 62264-1:2003, IDT)

GB/T 20720.2—2006 企业控制系统集成 第2部分:对象模型属性(ISO/IEC 62264-2:2004, IDT)

GB/T 20720.3—2010 企业控制系统集成 第3部分:制造运行管理的活动模型(ISO/IEC 62264-3:2007, IDT)

ISO 17799(BS7799) 信息安全管理体系统

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

工业企业信息化集成系统 **industry enterprise informationization integration system**

基于计算机环境和技术,将工业企业生产自动化系统、生产管理系统与经营决策系统综合集成,提高企业经营效率、促进企业战略目标实现的大系统。

3.2

工业企业信息化集成系统的级(H)和层(L) **industry enterprise informationization integration system hierarchy and layer**

适应工业企业内组织级别构建不同级别的信息化集成系统称为工业企业信息化集成系统的级;在每一级系统中的结构层次称为工业企业信息化集成系统的层。

3.3

纵向集成 **vertical integration**

构建企业信息化集成系统时,企业内部不同层、级间的相关信息互联互通的计算机技术实现。

3.4

横向集成 **transversal integration**

构建企业信息化集成系统时,企业内同层的各类信息交互与融合的计算机技术实现。