



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 165—2004

建设企业管理信息系统软件通用标准

General software standard for management information systems of
construction enterprises

2004-12-02 发布

2005-03-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 总则	3
5 基本要求	3
5.1 数据	3
5.2 工作流程和表单	4
5.3 信息资源管理	4
5.4 系统运行环境	5
5.5 系统文档	5
5.6 系统性能	5
6 企业信息管理	5
6.1 系统体系结构与建模	5
6.2 系统基本功能要求	7
6.3 系统数据接口	13
7 项目信息管理	13
7.1 项目信息管理流程	13
7.2 基本功能要求	13
7.3 核心数据	14
8 专业信息管理	14
8.1 工程勘察	14
8.2 工程设计	16
8.3 建筑施工	19
8.4 其他专业	22
9 系统协同	22
9.1 总体要求	22
9.2 系统设计	22
9.3 协同作业	22
9.4 用户管理和访问控制	22
9.5 群组用户界面	23
9.6 信息共享	23
10 系统安全	23
10.1 实体安全	23
10.2 运行安全	23
10.3 信息安全	23
10.4 权限管理	23
11 系统实施	24

11.1	总体要求	24
11.2	系统实施流程	24
11.3	系统实施效果评价原则	25
附录 A (规范性附录)	核心数据	26
A.1	总则	26
A.2	企业信息管理核心数据	26
A.3	项目信息管理核心数据	28
A.4	工程勘察核心数据	29
A.5	工程设计核心数据	29
A.6	建筑施工核心数据	30
附录 B (规范性附录)	输入输出数据	31
B.1	总则	31
B.2	工程勘察输入输出数据	31
B.3	工程设计输入输出数据	31
B.4	建筑施工输入输出数据	32

前 言

本标准中的附录 A、附录 B 为规范性附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：北京理正软件设计研究院、中国建筑标准设计研究院。

本标准参编单位：中国电子工程设计院、中水淮河工程有限责任公司、浙江省建设厅科技与勘察设计处、中原石油勘探局勘察设计研究院、山东省青岛市建筑设计研究院、内蒙古电力勘测设计院、北京华夏盖特技术开发中心。

本标准主要起草人：梁向春、朱小弟、唐蓉芳、马智亮、戴建中、谢卫、王冬松、李楚舒、陈树铭、张建平、王笃礼、金淮、刘伊生、陈卫、黄琨、董青、李海鹏、张为民、陈哲、黄强、谢东晓、尚春明、崔忠波、章敏、段春平、杨志毅、徐一骐、庄广生、冯德刚、李京。

建设企业管理信息系统软件通用标准

1 范围

本标准规定了建设企业管理信息系统的基本要求、企业信息管理、项目信息管理、专业信息管理、系统协同、系统安全和系统实施的基本内容。

本标准适用于工程勘察、工程设计和建筑施工企业的管理信息系统的开发、应用和管理。监理、房地产等其他建设企业管理信息系统的开发、应用和管理,可参照本标准。

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 2887—2000 电子计算机场地通用规范
- GB/T 8566—2001 信息技术 软件生存周期过程(idt ISO/IEC 12207:1995)
- GB/T 8567 计算机软件产品开发文件编制指南
- GB/T 9361 计算站场地安全要求
- GB/T 16680—1996 软件文档管理指南(neq ISO/IEC TR 9294:1990)
- GB/T 19001—2000 质量管理体系 要求(idt ISO 9001:2000)
- GB/T 24001—1996 环境管理体系 规范及使用指南(idt ISO 14001:1996)
- GB/T 28001—2001 职业健康安全管理体系 规范(idt ISO 18001:2001)
- GB 50174 电子计算机机房设计规范
- GB 50300—2001 建筑工程施工质量验收统一标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

企业管理信息系统 enterprise management information systems

在企业中应用的收集、传递、储存、加工、维护和使用管理信息的信息系统,由人、网络、计算机软硬件、数据库等组成。

3.2

项目管理 project management

企业为了达到项目目标,通过项目经理和项目组织,运用系统理论和方法,对项目及其资源进行计划、组织、协调、控制等的活动过程。

3.3

信息管理 information management

在企业的生产经营过程中,对信息收集、加工、存储、交流、分析和利用活动,进行计划、组织、指挥、协调、控制,并由此实现企业对人力、物力、财力等基本要素的合理配置,达到企业经营的最终目标的过程。

3.4

知识管理 knowledge management