



中华人民共和国国家标准

GB/T 19668.2—2017

代替 GB/T 19668.2—2007、GB/T 19668.3—2007、GB/T 19668.4—2007

信息技术服务 监理 第 2 部分：基础设施工程监理规范

Information technology service—Surveillance—
Part 2: Infrastructure project surveillance specification

2017-07-31 发布

2018-02-01 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	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	3
5 规划设计部分	3
5.1 目标	3
5.2 内容	3
5.3 要点	3
6 部署实施部分	4
6.1 工程招标阶段	4
6.2 工程设计阶段	5
6.3 工程实施阶段	7
6.4 工程验收阶段	9
6.5 各子系统工程的监理要点	11
参考文献	33

前 言

GB/T 19668《信息技术服务 监理》分为以下六部分：

- 第 1 部分：总则；
- 第 2 部分：基础设施工程监理规范；
- 第 3 部分：运行维护监理规范；
- 第 4 部分：信息安全监理规范；
- 第 5 部分：软件工程监理规范；
- 第 6 部分：应用系统：数据中心工程监理规范。

本部分为 GB/T 19668 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 19668.2—2007《信息化工程监理规范 第 2 部分：通用布缆系统工程监理规范》、GB/T 19668.3—2007《信息化工程监理规范 第 3 部分：电子设备机房系统工程监理规范》、GB/T 19668.4—2007《信息化工程监理规范 第 4 部分：计算机网络系统工程监理规范》。与 GB/T 19668.2—2007、GB/T 19668.3—2007、GB/T 19668.4—2007 相比，主要技术变化如下：

- 将 GB/T 19668.2—2007、GB/T 19668.3—2007、GB/T 19668.4—2007 中的“规范性引用文件”进行了合并，并对部分过期的规范性引用文件进行了更新(见第 2 章)；
- 将 GB/T 19668.2—2007、GB/T 19668.3—2007、GB/T 19668.4—2007 中的“术语和定义”进行了合并，并删除了“示范施工”的定义；增加了“基础设施工程”的定义；“网络基础设施”定义中增加了“基站”；“网络服务”定义中增加了“云计算、大数据服务”(见第 3 章)；
- 新增“规划设计”部分及相关目标、内容和要点(见第 5 章)；
- 将 GB/T 19668.2—2007、GB/T 19668.3—2007、GB/T 19668.4—2007 中的“工程招投标阶段”进行了合并，对部分描述性及文字性错误进行了修正(见 6.1)；
- 将 GB/T 19668.2—2007、GB/T 19668.3—2007、GB/T 19668.4—2007 中的“工程设计阶段”进行了合并；在“监理要点”中增加了质量控制要点、投资控制要点、进度控制要点、合同管理要点、文档管理要点、协调要点；并对部分描述性及文字性错误进行了修正(见 6.2.3)；
- 将 GB/T 19668.2—2007、GB/T 19668.3—2007、GB/T 19668.4—2007 中的“工程实施阶段”进行了合并，并在“监理要点”中增加了质量控制要点、投资控制要点、进度控制要点、合同管理要点、文档管理要点、安全监督管理要点、协调工作要点；并对部分描述性及文字性错误进行了修正(见 6.3.3)；
- 将 GB/T 19668.2—2007、GB/T 19668.3—2007、GB/T 19668.4—2007 中的“工程验收阶段”进行了合并，并在“监理要点”中增加了质量控制要点、投资控制要点、合同管理要点、文档管理要点；并对部分描述性及文字性错误进行了修正(见 6.4.3)；
- 增加了“各子系统工程的监理要点”。分为三大子系统，包括通用布缆系统工程、计算机网络系统工程、电子设备机房系统工程(见 6.5)；
- 将 GB/T 19668.2—2007 中的内容“通用布缆系统工程”进行了提炼合并(见 6.5.2)；
- 将 GB/T 19668.4—2007 中的内容“计算机网络系统工程”进行了提炼合并(见 6.5.3)；
- 将 GB/T 19668.3—2007 中的内容“电子设备机房系统工程”进行了提炼合并，删除了“装饰装修系统工程”相关内容，增加了“动力环境监控系统工程”相关内容(见 6.5.4)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本部分由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本部分起草单位:中国电子技术标准化研究院、北京北咨信息工程咨询有限公司、山东正中计算机网络技术咨询有限公司、北京肯思捷信息系统咨询有限公司、北京交通大学、成都安美勤资讯有限责任公司、宁波赛迪信息技术有限公司、北京国研信息工程监理咨询有限公司、北京中百信工程咨询有限公司、北京时代鼎盛工程咨询有限公司、北京联海信息系统有限公司、惠州市亿信通信息技术服务有限公司、新疆天衡信息系统咨询管理有限公司、广州赛宝联睿信息科技有限公司、深圳市都信建设监理有限公司、北京希达建设监理有限责任公司、北京赛迪工业和信息化工程监理有限公司。

本部分主要起草人:袁自强、胡静宜、李海琦、任强、卓兰、郭锐、姜胜、焦庆武、杨建滨、吴江龙、杨志军、王雪倩、张智灵、文华东、黄勇连、黄林发生、王晓峰、周威、邹晓光、要玉禄、曹晖、蔡本心、宋诚、钟运健、钟平、赵毅、惠宗仁、郭树端、刘勇、毛建伟、孙日平、李俊安、黄红、蔡若谷、职亮亮、贾卓生、葛迺康。

本部分所代替的标准版本的历次发布情况为:

- GB/T 19668.2—2007;
- GB/T 19668.3—2007;
- GB/T 19668.4—2007。

信息技术服务 监理

第2部分：基础设施工程监理规范

1 范围

GB/T 19668 的本部分规定了基础设施工程新建、升级和改造中各阶段的监理目标、监理内容和监理要点。

本部分适用于信息系统工程建设的规划设计工作,以及部署实施部分各阶段的监督管理。

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 2887—2011 计算机场地通用规范

GB 9361—2011 计算机场地安全要求

GB/T 14715 信息技术设备用不间断电源通用技术条件

GB 18582 室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量

GB/T 18883 室内空气质量标准

GB/T 19668.1—2014 信息技术服务 监理 第1部分:总则

GB 50235 工业金属管道工程施工规范

GB 50236 现场设备、工业管道焊接工程施工规范

GB 50243—2002 通风与空调工程施工质量验收规范

GB 50264 工业设备及管道绝热工程设计规范

GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范

GB 50314 智能建筑设计标准

GB 50339 智能建筑工程质量验收规范

3 术语和定义

GB/T 19668.1—2014 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

基础设施工程 infrastructure project

信息系统工程中涉及通用布缆系统、计算机网络系统和电子设备机房系统建设的工程。

3.2

通用布缆系统 generic cabling system

能支持广泛应用范围的结构化信息布缆系统,一般由双绞线、光缆、同轴电缆、无线等传输媒体组成。

3.3

通用布缆系统工程 generic cabling system project

涉及通用布缆系统的新建、升级和改造的工程。