

ICS 91.040.01
P 30
备案号：38524—2013

DB31

上海市地方标准

DB31/T 747—2013

智慧园区建设与管理通用规范

Smart park construction and management general standards

2013-10-11 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 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 标准体系框架	2
4.1 标准体系结构	2
4.2 标准体系内容	3
5 智慧园区规划要求	4
5.1 目标	4
5.2 信息基础设施	5
5.3 智能感知系统	5
5.4 信息传输网络	6
5.5 支撑平台	6
5.6 应用服务软件	6
5.7 不同类型智慧园区规划要求	7
6 智慧园区建设要求	7
6.1 目标	7
6.2 园区信息基础设施	7
6.3 智能感知系统	8
6.4 信息传输网络	10
6.5 支撑平台	10
6.6 应用服务软件	11
6.7 智慧园区建设过程管理	13
7 智慧园区运维管理要求	14
7.1 目标	14
7.2 智慧园区运维管理体系	14
7.3 智慧园区运维职责	14
7.4 智慧园区运维内容	15
7.5 智慧园区运维流程	15
7.6 智慧园区运维监控	16
7.7 智慧园区运维文档管理	16
8 智慧园区服务管理要求	16
8.1 目标	16
8.2 智慧园区服务职责	17
8.3 智慧园区服务内容	17
8.4 智慧园区服务质量保证	18

8.5 智慧园区服务文档管理	18
9 智慧园区保障要求	18
9.1 目标	18
9.2 组织构架	19
9.3 制度	19
9.4 资金管理	19
9.5 安全管理	19
9.6 质量管理体系	19
9.7 评估	19
附录 A (资料性附录) 园区分类规划与信息化配置	20

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准的制定是为了有效指导智慧园区建设与管理,帮助园区正确定位智慧园区的内涵和外延,促进园区信息化成为园区自觉的和有序的行为,实现提升整个智慧园区的配套建设水准和服务管理水平。

本标准适用于不同功能定位的智慧园区的建设与管理。主要参考了智能建筑、通信管道、无线通信系统、安全防范工程等相关国家、行业、地方标准。

本标准由上海市经济和信息化委员会提出。

本标准技术归口单位:上海市信息标准化技术委员会。

本标准主要起草单位:上海市智慧城市建设和促进中心、上海信息投资咨询有限公司。

本标准参与起草单位:上海市漕河泾新兴技术开发区发展总公司、上海浦东软件园股份有限公司、上海临港保税港经济发展有限公司、上海临港信息科技发展有限公司。

本标准主要起草人:石伯明、张敏翀、陆森、赵彤、朱京、王伟、汪雪芬、徐苒、鲁璐、林浩。

本标准于 2013 年 10 月首次发布。

智慧园区建设与管理通用规范

1 范围

本标准规定了智慧园区建设与管理的要求。

本标准适用于不同功能定位的智慧园区的规划、建设、运维、管理和保障工作。对信息化系统具有特殊要求的园区也可参照执行。

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 50174 电子信息系统机房设计规范

GB/T 50311 综合布线系统工程设计规范

GB/T 50314—2006 智能建筑设计标准

GB 50348 安全防范工程技术规范

GB 50373 通信管道与通道工程设计规范

GB 50374 通信管道工程施工及验收规范

QB/T 1453 电缆桥架

YD/T 5120 无线通信系统室内覆盖工程设计规范

YD 5191 电信设施共建共享工程技术暂行规定

DG/T J08-1105 移动通信室内信号覆盖系统设计与验收规范

DB31/329 重点单位重要部位安全技术防范系统要求

DB31/T 370.2—2006 宽带接入工程系列标准 第2部分:无线局域网工程施工及验收测试规范

JGJ/T 16—2008 民用建筑电气设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

产业园区 industrial park

简称园区,是经过相关部门批准,具有产业集群载体特征的特定区域。

3.2

智慧园区 smart park

广义上是指园区信息化、智能化,通过物联网、云计算等新一代信息技术,实现园区基础设施优化、运营管理精细化、功能服务信息化和产业发展智慧化。

3.3

园区驻地网 park premises network

园区用户终端至园区运营商网络接口之间所包含的管道、线缆及其配线设备等硬件设施,由信息接入管道、用户机房、室外管线、室内桥架管线和配线设施等组成,以使用户终端可以灵活方便地进入接入