附件

上海市信息基础设施名录（2023年版）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一级分类** | **二级分类** | **三级分类** | **编号** | **说明** | |
| 感知设施 （01） | 物联感知终端 （0101） | 地下感知终端 | 010101 | 根据《GB/T42760-2023智慧城市感知终端应用指南》和本市《新型城域物联专网建设导则》相关场景进行分类 | 如地下管线监测终端 |
| 地表感知终端 | 010102 | 如水域安全管理监测终端 |
| 地上感知终端 | 010103 | 如地上道路空间监测终端 |
| 空中感知终端 | 010104 | 如大气监测管理监测终端 |
| 物联感知网络 （0102） | 物联感知网络 | 010201 | 指非授权频段的物联网络专用设施，授权频段网络设施通常与无线网络设施合设 | |
| 连接设施 （02） | 无线网络设施 （0201） | 移动通信宏基站 | 020101 | 参考《上海市无线电管理办法》及《上海市无线电台（站）分级管理目录》中的台（站）分类 | 2-01，室外宏基站，其设置一般符合：天线距地面高度大于15米（含15米）、采用落地塔、楼顶塔、楼顶抱杆等天线架设形式 |
| 室外分布系统基站 | 020102 | 3-05，室外分布系统是指天线距地面高度小于15米的小区覆盖站和街道站 |
| 室内分布系统基站 | 020103 | 3-05，室内分布系统是指采用分布方式实现多天线、小功率、建筑物（含轨交、隧道等特殊区域）内信号均匀覆盖的基站 |
| 新形态基站 | 020104 | 3-05，新形态基站是指融合路灯杆、道路指示牌、交通信号灯等城市公共设施设置的公众移动通信基站 |
| 微波接力通信系统 | 020105 | 3-01，包括1GHz以上数字微波、点对点/点对多点、1GHz以下小容量系统，可分为中心站、终端站、中继站和分路站 |
| 无线接入通信系统 | 020106 | 3-03，包括400MHz TDD、1.8GHz TDD无线接入系统（1785-1805MHz频段）、WLAN（室外）、3.5GHz固定无线接入、26GHz LMDS、无线视频传输系统 |
| 广播电视发射台（站） | 020107 | 广播电视信号发射设施，包括天线、馈线、塔桅(杆)、地网及其附属设备等 | |
| 广播电视微波站 | 020108 | 具备微波接力传输，且传输业务为广播电视信号、语音、数据等业务的微波站 | |
| 广播电视监测台（站） | 020109 | 广播电视信号监测设施，包括监测接收天线、馈线、塔桅(杆)、测向场强室及其附属设备等 | |
| 信息缆线设施 （0202） | 信息缆线 | 020201 | 通信、广播电视信号传输使用的光缆、电缆等 | |
| 光缆交接箱 | 020202 | 位于公共区域的为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备 | |
| 网络节点设施 （0203） | 通信机房 | 020301 | 通信网络各级节点机房、建筑物内弱电机房及机房内相关设备设施 | |
| 广播电视机房 | 020302 | 广播电视业务的信息机房、融媒体中心等 | |
| 应急通信设施 | 020303 | 包括应急通信车、无人机、移动油机等用于应急通信保障的设施 | |
| 公共电话亭 | 020304 | 设置在公共区域，用于公众电话和信息服务的服务设施 | |
| 广播电视设施 | 020305 | 设置在公共区域，用于有线广播电视服务的设施。 | |
| 网络附属设施 （0204） | 通信铁塔 | 020401 | 位于楼顶或地面，用于移动通信天线等设备挂载的设施 | |
| 信息管道 | 020402 | 通信、广播电视信号传输使用的管道与通道，包括主干管道、支线管道、驻地网管道等 | |
| 信息杆路 | 020403 | 通信、广播电视信号传输使用的架空线缆的配套设施 | |
| 卫星地面设施 （0205） | 馈线链路地球站 | 020501 | 设置在地球表面或者地球大气层主要部分以内的、与空间电台通信或者通过空间电台与同类电台进行通信的卫星地面设施 | |
| 卫星通信关口站 | 020502 | 担负公众电话网和移动卫星通信网之间的转接，为远程移动站和固定站用户提供语音和数据传输通道 | |
| 卫星通信测控站 | 020503 | 提供在轨管理和通信服务的能力，对卫星进行控制和监测 | |
| 北斗差分站 | 020504 | 通过建立稳定的差分基站网络，实时传输差分校正数据到用户终端设备或服务器 | |
| 广播电视卫星地球站 | 020505 | 指具备信号上行发射和下行接收能力，且上行业务为视频、音频和数据的固定式卫星通信地面站 | |
| 算力设施 （03） | 通用数据中心 （0301） | 通用数据中心 | 030101 | 为通用计算和互联网等公共服务提供算力和数据服务的数据中心 | |
| 超级计算中心 （0302） | 超级计算中心 | 030201 | 为科学计算提供高性能算力的计算中心，超级计算中心主要应用于国家重大科研领域 | |
| 智能计算中心 （0303） | 智能计算中心 | 030301 | 为人工智能应用提供算力、数据和算法服务的计算中心 | |
| 边缘计算设施 （0304） | 边缘数据中心 | 030401 | 部署在应用端，面向低时延等新型业务应用需求的数据中心 | |
| 枢纽设施 （04） | 国际通信设施 （0401） | 海底光缆 | 040101 | 海底光电缆，新建全为光缆，也可称海底光缆 | |
| 海底光缆登陆站 | 040102 | 海底光缆系统的终端站。海底光缆终端设备、监控设备及远供电源设备等均可安装在海底光缆登陆站内 | |
| 国际通信出入口 | 040103 | 国际通信信道出入口、国际通信业务出入口、亚太互联网交换中心等 | |
| 互联网交换中心 （0402） | 互联网交换中心节点 | 040201 | 国家新型互联网交换中心核心节点、扩展节点 | |
| 区域通信网络枢纽 （0403） | 国家级互联网骨干直联点 | 040301 | 国家重要通信枢纽，主要用于汇聚和疏通区域乃至全国网间通信流量，是我国互联网网间互联架构的顶层关键环节 | |