

## 有线电视业务概述

有线电视系统是通过电子设备网络进行电视信号传输的系统，与其相对应的无线开路信号发射系统相比较，具有信号质量高、可控制可收费的特点。近年来，随着行业政策和技术的发展，特别是“三网融合”的推进，有线电视系统将依靠高速、高带宽的优势进入通用信息服务领域。

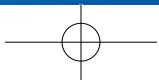
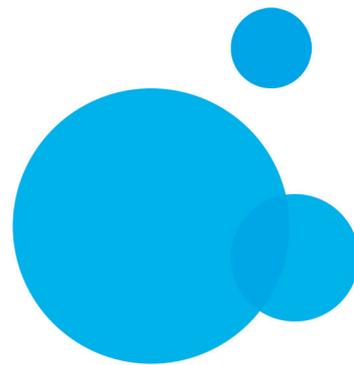
有线电视系统是 BDK 的传统业务，是我国该行业的元老级生产制造及系统集成单位。在有线电视产品制造方面，BDK 保留了有线电视系统用户网络的全部设备制造能力，并在系统网络化管理、干线网传输分配设备等方面不断研发投入。在有线电视系统集成方面，BDK 拥有专业许可资质，并具有悠久的历史和丰富的工程业绩。近年来，依托于生产及技术方面的独特优势，BDK 承接了国家体育场（鸟巢）、首都国际机场 T3 航站楼、中国气象局、北京人民大会堂、北京歌华有线电视网络股份有限公司等有线电视系统项目，这些项目的承接和有效运营，获得了诸多荣誉，使 BDK 在有线电视业务方面树立了行业典范。

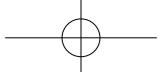




北电科林  
www.bdkcn.cn

44/45



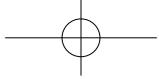


## 案例：

### 首都机场三号航站楼及附属设施系统集成

北京首都国际机场是亚洲第一大机场，我国最重要的航空港。多年前，在首都机场建设的初期，BDK 就为 1、2 号航站楼提供了全套的有线电视及卫星电视接收系统。2006 年，为了迎接北京奥运会，首都机场扩建了 T3 航站楼，BDK 参与设计并承建了该航站楼的有线电视网络系统，工程涉及前端建设、管线布设、室内接入等部分，共布设光纤、电缆等数百公里，接入点 2600 余个，覆盖地点遍布 T3A、T3B、T3C、GTC、专机楼、公务机棚等场所，为首都机场的信息发布、广告投送、电视节目播放提供了广泛、稳定的网络平台。该系统建成后经过了奥运会、国庆六十周年及日常运营等活动的检验，获得了用户的充分肯定，并为 BDK 的有线电视业务发展树立了新的典范。





## 案例：

### 北京日报报业集团新闻采编中心卫星及有线电视系统集成

北京日报报业集团是一个拥有九报、三刊、一社、一网的大型传媒集团，该集团在北京东长安街建有新闻采编中心大厦，是一幢地面 11 层、地下 4 层的建筑物，总建筑面积约为 4 万平方米。

BDK 负责建设了该大厦的卫星及有线电视系统工程建设，工程涉及接收天线系统、信号机房及信号处理系统、有线信号分配网络等。该系统可以实现接收 Ku 波段亚太 6 号卫星节目（境外加密电视节目 9 套）、接收北京歌华有线公司利用光缆传送来的有线电视信号（包括数字电视和模拟电视），并将接收到的电视信号经过数字化编码、复用后利用 QAM 调制器进行混合、调制，然后利用电缆传输到采编中心各个办公点位。在安装了数字机顶盒的办公点位，办公人员可以收看北京歌华有线公司数字电视节目和卫星电视节目。

