

# 中央广播电视节目无线数字化覆盖工程 在天津地区实施情况

原天津市文化广播影视局（现天津市文化和旅游局）组织天津广播电视台、宝坻广播电视台、蓟州广播电视台完成了中央广播电视节目无线数字化覆盖工程，实现了中央广播电视节目在天津地区的无线数字化覆盖。其中，天津广播电视台使用 33 频道播出 CCTV-7 军事农业、CCTV-9 纪录片、CCTV-11 戏曲、CCTV-news 中央电视台 4 套节目以及天津文艺、天津少儿、天津卫视、天津新闻天津本地 4 套节目，频道接收频率为 674MHZ，播出时间为每天 8:00-22:00，播出时长 14 小时，每周二 12:00-18:00 设备停机检修。该频道为单发射机工作，发射机已使用 10 年，必须进行夜间停机检修，无法做到 24 小时播出。使用 45 频道播出中央电视台 CCTV-1 综合、CCTV-2 财经、CCTV-4 中文国际、CCTV-10 科教、CCTV-12 社会与法、CCTV-13 新闻、CCTV-14 少儿、CCTV-15 音乐 8 套节目，接收频率为 770MHZ，播出时间为每天 24 小

时播出，每周二 12:00-18:00 停机检修。使用 102.9MHz 播出中央人民广播电台中国之声模拟广播节目以及中央人民广播电台 10 老年之声、中 12 娱乐广播、中 16 对农广播 3 套 CDR 广播节目，播出时间为每天 6:00-24:00，播出时长 18 小时，每周二 14:00-17:00 检修。该频率从天塔建成之后一直在塔上播出，发射时间从未改变；**宝坻广播电视台**使用 18 频道 24 小时播出中央电视台 CCTV-7 军事农业、CCTV-9 纪录片、CCTV-11 戏曲、CCTV-news4 套节目，接收频率为 514MHZ。使用 46 频道 24 小时播出中央电视台 CCTV-1 综合、CCTV-2 财经、CCTV-4 中文国际、CCTV-10 科教、CCTV-12 社会与法、CCTV-13 新闻、CCTV-14 少儿、CCTV-15 音乐 8 套节目，接收频率为 778MHZ；**蓟州广播电视台**使用 18 频道 24 小时播出中央电视台 CCTV-7 军事农业、CCTV-9 纪录片、CCTV-11 戏曲、CCTV-news4 套节目，接收频率为 514MHZ。使用 46 频道 24 小时播出中央电视台 CCTV-1 综合、CCTV-2 财经、CCTV-4 中文国际、CCTV-10 科教、CCTV-12 社会与法、CCTV-13 新闻、CCTV-14 少儿、CCTV-15 音乐 8 套节目，接收频率为 778MHZ。地面数字电视接收可采用带有 AVS+解码芯片的地面数字电视机顶盒接收，将解调的视音频信号送入电视机收看或者直接使用带有接收国际地面数字电视功能的电视机接收。模拟调频广播可直接使用调频接收机接收，CDR 数字音频广播可

使用带有 CDR 解码功能的接收机接收。

天津市文化和旅游局

2018 年 12 月 11 日