

# 工商及科技局局长政策声明

## 数码地面电视推行框架

### 背景

政府的政策旨在加强发展香港的资讯基建和服务，把香港发展成为廿一世纪全球网络相联的世界里领先的数码城市。推行数码地面电视有助政府达至这个目标。本声明简述香港推行数码地面电视的未来路向。

2. 香港的观众已可透过有线网络、卫星和宽频网络收看数码电视，而渗透率最高的地面电视是唯一仍未数码化的广播方式。香港有大约 1.5% 的人口所接收的地面电视的效果较差。由于香港环境多山和大厦密度高，现有两家地面电视广播机构亚洲电视有限公司(亚视)和电视广播有限公司(无线)必须利用大量频谱，才能把他们的模拟广播服务覆盖整个香港。

3. 数码地面电视可改善接收、画面和声音的质素、提高频谱使用效率，以及可支援新服务，如高解像电视、互动电视和数据传送服务。在大部分电视家庭转用数码地面电视服务后，政府会考虑终止模拟广播，从而腾出频谱作通讯用途。

4. 政府在二零零零年就推行数码地面电视首度谘询公众，并在二零零三年就有关推行框架再度谘询公众。政府在制定下述数码地面电视推行框架时，已参考了在第二谘询中所收到的意见。

## 考虑因素

5. 推行数码地面电视的政策目标是确保地面电视广播的基建设施适时地得到提升，让观众可获得上文第三段所述的数码地面电视可带来的好处。这有助维持香港作为区内广播枢纽和应用创新科技领导者的地位。政府的优先考虑是确保现有地面电视服务顺利地由模拟广播过渡至数码广播。两家现有电视台必须就此作出投资，建设和测试网络，以及推出新电视服务或多媒体服务，以推动观众转用数码地面电视。

## 推行框架

### (A) 时间表

6. 亚视和无线最迟须在二零零七年内开展模拟与数码地面电视同步广播服务。这将与二零零八年在北京举行的奥运会互相配合，大大增加观众转用数码地面电视的诱因。

### (B) 模拟广播的终止

7. 许多经济体系均定下十分进取的目标，要在二零一零年左右终止模拟广播。为终止模拟广播定下目标有助及早全面过渡至数码地面电视，从而腾出频谱作其他用途。视乎进一步的市场和技术研究结果，政府的目标是在开展同步广播后五年内终止模拟广播。

### **(C) 技术制式**

8. 如在二零零六年年底前，内地仍未公布全国通用制式，政府会由市场决定采用何种制式。亚视和无线已经表明届时会采用欧洲的 DVB-T 制式作数码广播，以免再度延误推行数码地面电视服务。

### **(D) 频率分配**

9. 在五条可供香港使用的数码频道中，亚视和无线须共用唯一的一条多频网络数码频道，作为以模拟和数码方式广播其现有节目频道之用。此外，两家机构会各自采用一条额外的单频网络数码频道，用作提供高解像电视节目广播服务。在亚视和无线确定单频网络数码频道的技术可行性后，政府会在较后阶段分配余下两条频道。

### **(E) 发牌安排**

10. 为配合现有的发牌机制，数码频道网络的营运与电视节目服务须分别根据《电讯条例》(第 106 章)及《广播条例》(第 562 章)领取牌照。透过数码频道提供附加服务的营办商须根据《电讯条例》领取公共非专利电讯服务牌照。鉴于数码频道主要用作广播平台，附加服务占一条数码频道的传送容量不得多于 25%。

### **(F) 过渡安排**

11. 最迟在二零零七年同步广播开展后，亚视和无线须在二零零八年内，扩展数码网络至覆盖全港 75% 地方。他们并须在较后阶段与新数码频道营办商(如有的话)共用传送设施和山顶的广播站，以加快推出新的数码地面电视广播服务。

## 政府与业界组成工作小组

12. 政府将成立一个由政府有关部门和业界代表组成的工作小组，协调由模拟过渡至数码地面电视广播过程中不同阶段的工作。除了技术事宜，政府将与业界合作，宣传有关数码地面电视的资讯(如消费产品供应和兼容的资讯)、制定数码地面电视推广计划，以及在较后阶段确保顺利地终止模拟广播。

13. 在推行数码地面电视广播的过程中，政府会在有需要时更新本声明的内容。

工商及科技局

二零零四年七月九日