

广播电视播控中心工作简报

第 2 期（总 2 期）

2005 年 7 月

目 录

- 一 第二季度广播电视安全播出时间统计
- 二 第二季度主要工作汇报
- 三 简讯
 - 1、电视三支部组织先进性教育活动
 - 2、‘五·四’青年节纪念活动
 - 3、考察硬盘播出系统
 - 4、硬盘播出知识培训
 - 5、电视三支部参加局运动会
 - 6、电视第三团支部成立
- 四 经验交流--硬盘播出系统考察报告
- 五 新技术--浅谈分布式硬盘播出系统



一、广播电视安全播出时间（单位：小时）

	电视频道					广播频率		
	新 闻 频 道	综 合 频 道	经 济 生 活	精 彩 频 道	影 视 频 道	新闻 频率	音乐 交通	车城 之声
4 月	494.8	488.5	460.4	473.1	496.8	529	554	524
5 月	539.7	513.8	481.5	496.4	490.6	543	569	538
6 月	526.5	527.2	500.9	489.7	479.5	529	554	524
合计	1561	1529.5	1442.8	1459.2	1466.9	1601	1677	1586

二、主要工作汇报

（一）2005 年 4 月

- 1、完成了电视三支部 保持共产党员先进性教育活动”第二阶段：党性分析、民主评议、综合评价和测评工作。
- 2、4 月 3 日，电视三支部全体党员和入党积极分子在副局长范卫平的带领下来到位于茅箭区毛塔乡境内的东沟红色教育基地参观学习。
- 3、在局党委和团委的关怀下，电视第三团支部于 4 月 20 日正式成立。

- 4、对员工第一季度学习情况进行检查，并指出了存在的问题。
- 5、完成了硬盘播出系统项目招标书的撰写工作。
- 6、举办了一次计算机网络知识的培训。
- 7、对播出机房进行一次安全检查。
- 8、配合音乐交通频率，在丹江口市安装 100W调频发射机一台。

（二）2005 年 5 月

- 1、完成了对格非、博汇和亚太东方三公司和潍坊电视台、鄂洲电视台的硬盘播出的考察工作。
- 2、购买了一套 UPS不间断电源。
- 3、做好了五·一期间的节日值班工作,保证电视和广播节目的安全播出。
- 4、党支部和团支部组织党、团员到郧县革命烈士陵园扫墓,缅怀革命先烈,增强了党员和团员的爱国主义热情。
- 5、配合精彩频道开播做好了节目录制工作。
- 6、举办了一期硬盘播技术讲座。
- 7、组织支部参加局运动会,在跳绳比赛中夺得团体第一名。
- 8、配合局办更换了播控机房消防灭火器。

(三) 2005 年 6 月

- 1、圆满完成“保持共产党员先进性教育活动”第三阶段:教育转化、整改提高阶段的工作并对整个先进性教育活动做了总结汇报。
- 2、完成了 UPS不间断电源的安装。
- 3、完成了第一季度播出费的收取工作。
- 4、做好了硬盘播出招投标各项准备论证工作。
- 5、做好了“四·五”普法迎检准备工作。
- 6、积极组织支部员工参加局运动会。
- 7、举办了一期数字电视技术讲座。
- 8、完成了广播电视播控机房消防安全检查。
- 9、完成了电台参评节目录制和上报工作。

三、简讯

- 1、电视三支部组织先进性教育活动



4 月 3 日，电视三支部组织党员和入党积极分子在范卫平副局长的
带

领下到茅箭区毛塔乡东沟红色教育基地参观学习。

2、五·四’青年节纪念活动



5月4日电视三支部组织党、团员到郧县烈士陵园扫墓
利用“党建带团建”的形式——弘扬“五·四”精神 缅怀革命先烈

3、考察硬盘播出系统



5月中旬到格非、博汇和亚太东方三公司和潍坊电视台、鄂洲电视台考察硬盘播出系统。

4、硬盘播出知识培训

h



h

5月18日邀请亚太东方技术总监为我局相关技术人员做硬盘播出与卫星收录系统专题讲座。

5、电视三支部积极参加局运动会，并在跳绳比赛中，夺得团体第一名。



6、在局党委和团委的关怀下，电视第三团支部于4月20日正式成立。

四 经验交流

硬盘播出系统考察报告

在局领导的支持下，播控中心安排了二人对格非、博汇、亚太东方公司和潍坊电视台、鄂州电视台进行了考察学习。

一、目的

对国内生产视频服务器的生产厂家和用户进行实地考察学习，了解厂家的技术实力和用户使用情况，为我局硬盘播出的招标和实施提供依据。

二、各公司的实力状况

(1) 格非视频科技发展有限公司成立于1996年，1999年开发了MPEG-2系列产品，包括MPEG-2压缩解压缩卡，MPEG-2非线性编辑卡，MPEG-2单通道视频服务器。目前格非Magi Stream四通道视频服务器已成为国内装机量最大，应用频道数最多的国产视频服务器。Magi stream3000六通道视频服务器主要采用PCI工业总线结构，支持4:2:2及4:2:0 MPEG-2

多种压缩方式，且采用 RAID控制器（美国），主频达到 800MHz 一级存储（视频服务器）硬盘采用外置硬盘，可大大降低机箱内温度，有 Q 帧输出（下一个节目的第一帧画面），便于监视下一个待播节目。数据库采用 SQLServer 。Magi Stream 服务器通过广电总局检测。该公司有软、硬件开发实力。用户的一些特殊需求，他们可到现场编程解决。

(2) 博汇科技有限公司成立于 1993 年,主要生产台标机、插播系统, CATV自动监测系统 and MPEG 制播一体化网络系统。硬盘播出系统以播出工作站为主,视频服务器为辅。视频服务器通道数最多为四通道。且用户较少。

(3) 亚太东方通信网络有限公司,该公司以卫星传输节目为主,是卫星节目传输、节目制作、播出、网络传输一体化的数字视频公司,它把影视节目以 MPEG--2的编码方式通过卫星传输到各电视台,各电视台通过自动收录系统,把节目收录到硬盘中,并且上传到硬盘播二级存储器中,即可进行直接播出。在播出方面以单通道视频服务器为主。且用户较少。

三、两个电视台使用视频服务器的情况

潍坊电视台于 2002 年 10 月份开始使用格非 Magi Stream 四通道视频服务器,用于四个频道的播出,使用至今硬件方面的故障只坏了一块硬盘,工作比较稳定,没有因为硬件故障影响播出,故障多出在软件方面。格非公司不仅有良好的售后服务而且有较强的软、硬件开发势力。在软件出问题时,软件开发人员可现场进行解决,并能结合用户的需求开发软件,达到用户需求。鄂州电视台于 2005 年元月份正式投入使用,采用的是格非 Magi Stream 四通道视频服务器,使用已过半年。硬件没有出现过故障;软件方面格非公司也是安排软件开发人员到现场进行解决。

四、两个电视台的管理经验。

(一) 潍坊电视台

1、上载工作站实施分布式方式。

潍坊电视台播出机房在 5 楼,制作机房在 8 楼,总编室在六楼。新非编可直接输出 MPGE2 格式,直接与播出网相联。

2、新闻类栏目采用以硬盘播出为主，下载同时采用两种方式：一种是采集工作站采集成硬盘播出格式直接播出；另一种是下载到磁带上用于备播。

3、每个频道留 2 台录像机，用于备播。

4、严格要求自办栏目的长度，精确到秒，便于自动播出，也可以提高频道形象。

5、加强节目修改的播出磁带的管理力度，严格执行节目修改制度（认真填写节目修改单）和磁带交接制度（磁带上也要贴上标签写上什么栏目）。

6、游走字幕、磁带交接由专人负责。

7、机房管理比较严格，为了安全播出，各部门严格按照播出机房管理制度执行，有很强的配合意识。

（二） 鄂洲电视台

1、采用集中式上载方式。（上载、制作、播出在同一层楼）

有一个上载机房专门用于上载用，各部门的栏目还是采用先下载到磁带，然后到上载机房上载，上载机房由播控中心管理。这种管理方式的优点：1、便于统一规范集中管理。2、提高上载工作站的利用率。3、便于病毒防护。不足之处是：1、多一次下载时间。2、降低了信号质量。

2、和潍坊电视台一样，对机房管理比较严格。

五、建议

通过去年和这次考察学习，结合我局实际情况，中心提出以下几点建议，供局领导和相关部门参考。

（一） 我局硬盘播出应采用视频服务器的方式。

1、 视频服务器的主板是专门针对服务器设计的，系统采用嵌入式操作系统。所以视频服务器的工作稳定可靠。而播出工作站的主板是采用 PC 主板+编、解码和输入、输出板的结构，而 PC 主板是民用级，工作不太稳定。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/658076111136006113>