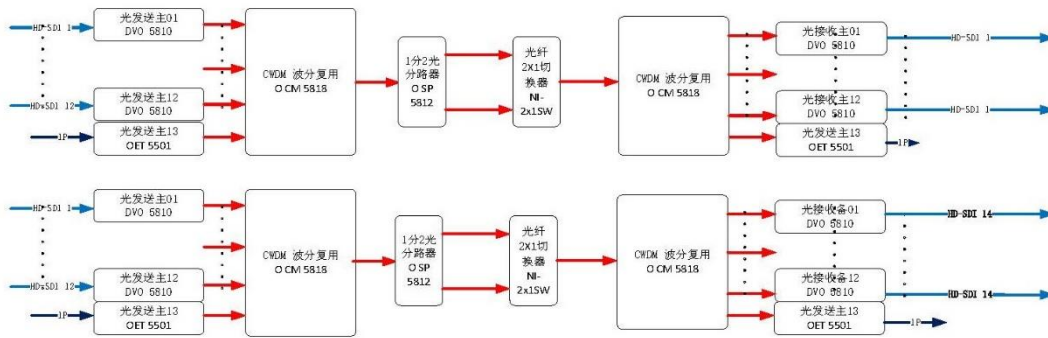


江苏省广播电视集团有限公司— 总台至发射台光纤传输设备采购项目

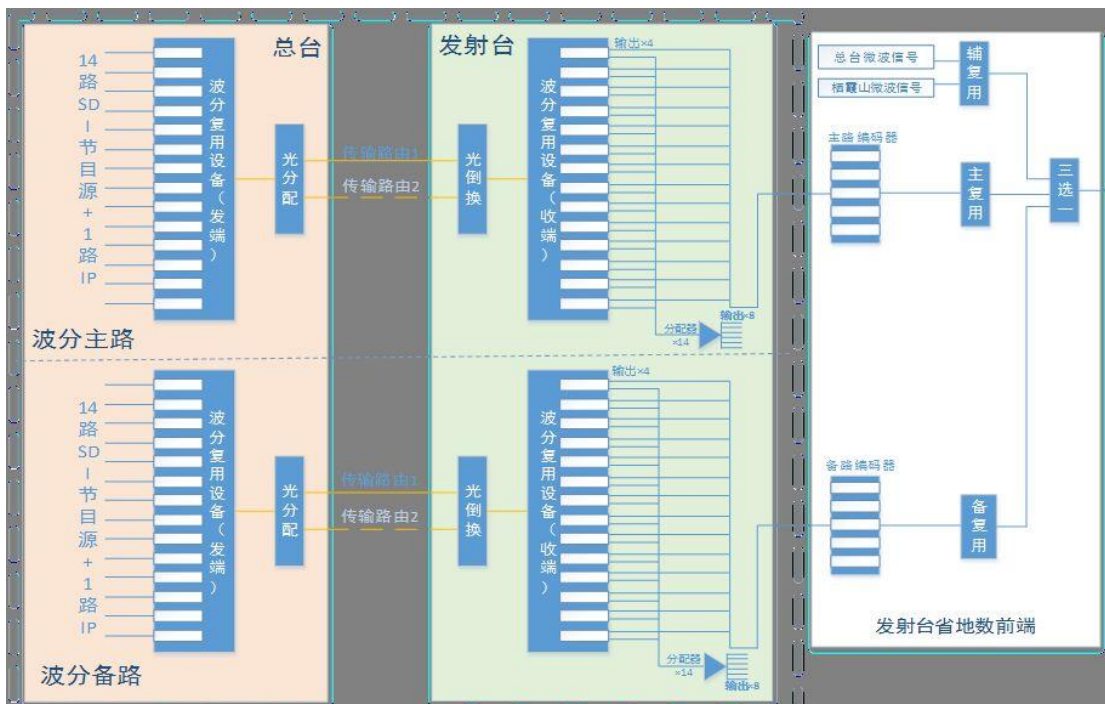


2016年6月，LYNX Technik AG 的 **Series 5000& APPolo Control** 产品，在江苏省广播电视总台至发射台光纤传输设备采购项目中中标。本项目是建设光纤传输通道，实现江苏省广播电视总台（北京东路4号）和发射传输台（石头城118号）之间12路HD-SDI视频信号的主备路独立传输、信号分配及设备和信号的监控。系统解决方案具体如下：

光传输系统拓扑图：



项目包括本项目的设备采购、安装和系统集成。图中虚线框内为本项目新增设备。主路 12 路 SDI 信号和 IP 信号通过波分复用设备，经过光复用后，从总台经过 2 条不同路由传输至发射传输台，光倒换后，解复用输出 12 路 SDI 和 IP 信号；备路 12 路 SDI 信号通过波分复用设备，经过光复用后，从总台经过 2 条不同路由传输至发射传输台，光倒换后，解复用输出 12 路 SDI。同时，需要对 12 路 SDI 信号通过切换矩阵进行信号监看监听。解复用后主路信号、备路信号各取一路输出信号，分别进入地数省前端主、备两路编码复用，与辅路信号（栖霞山卫星信号+总台微波信号）共同进入 3 选一倒换器，作为地数省前端输出。



在光纤传输设备采购项目中，我们 LYNX 主要配置产品清单如下：

- 1、D VO 5810 发端：3G/HD/SD - 1 路 SDI 到光纤发射器，1 分 6 视分功能 x24
- 2、D VO 5810 收端：3G/HD/SD - 1 路光纤到 SDI 光纤接收器，1 分 6 视分功能 x24
- 3、OH-TX-4-xxxxx：光发模块单光纤发射器 (TX) SFP 模块 - 40Km - - LC 光连接头 x24
- 4、OH-RX-1：单光纤接收器 (RX) SFP 模块 - (1260 - 1620nm) - LC 光连接头 x24
- 5、OET 5501：1Gbit 以太网到光纤收发器 x4
- 6、OH-TR-54-1550：千兆以太网光纤收发器模块 - 40km -LC 连接头 x2
- 7、OH-TR-54-1570：千兆以太网光纤收发器模块 - 40km -LC 连接头 x2
- 8、O CM 5818：18 路 光纤 CWDM，带 LC 连接头 1270nm - 1620nm x4
- 9、R FR 5012：19" 机架，容纳 10 个模块，带前面板风扇，配置冗余双电源 x14
- 10、RPS 5012 US : RFR 5012 机箱的冗余电源 x28
- 11、RCT 5023-G :机架控制器 - 局域网连接到控制系统和前端 USB 连接头+ 控制软件 + GPI/O 功能 x14
- 12、OH-RCT5023-SVR : OH_RCT5023_SERVER 迷你服务器 x1
- 13、APPolo | Contro: LYNX APPolo | Contro 网管控制软件 x1
- 14、O SP 5812: 1 进 2 出分光器 x2
- 15、D VD 5810: 3G/HD/SD - 1 路 SDI1 分 8 视分功能 x36