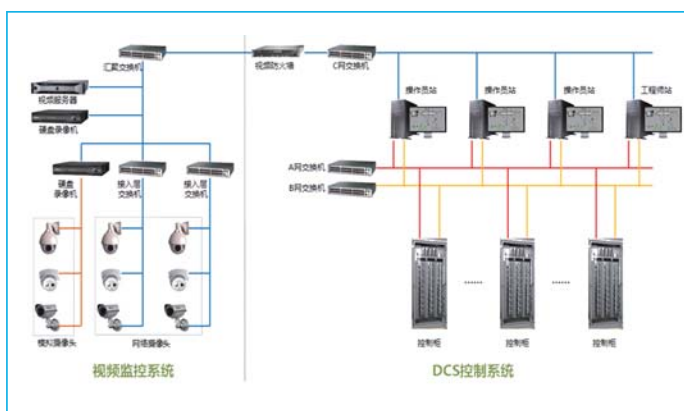


## 智慧电厂 视频联动解决方案

### 背景

随着大屏幕显示设备技术的日益成熟,火电厂都配备了视频监控系统。视频监控资源相对工厂生产环节来说是一个信息孤岛,就火电厂DCS系统和视频监控系统而言,实现智能可视化以下功能很有必要:



- ▶ 当在DCS系统对被监控设备进行操作时,操作视频监控系统摄像机云台转向该设备并显示其画面,以判断设备运转是否正常、了解现场动态,并完成操作顺序的自动随动,自动录像等功能。
- ▶ 依据DCS系统中重要监控设备的事故故障信号等有关报警信息,联动视频监控系统,自动推出事故区域关联摄像机的多屏报警画面,操作记录录像视频过程。

DCS系统与视频监控系统间的联动将成为运行人员和生产管理人员的“千里眼”，使他们在操作时能轻松便捷、快速可靠地获取现场设备的运行状态和生产一线的生产情况等直观而丰富的信息，在对电厂设备的日常巡视检查、现场设备操作远方双重监护、事故报警录像等许多方面起到了不可替代的作用，将使火力发电厂的综合自动化提高到一个新的水平。

## 解决方案

新华科技正是为了适应智慧电厂建设的潮流，充分挖掘利用视频监控系统资源，DCS监控画面集成先进的图像视频监控与报警联动监盘功能。基于智能化NetPAC系统iCAN一体化DCS软件平台，推出视频联动七大应用场景。



## 应用特色:

- 联动方式灵活，与DCS监控画面融合，画面组态方便
- 可兼容各种类型的视频终端，可与各视频厂家实现系统对接。
- 语音、视频同时回传，一键调用信息
- 工业电视重要画面跟踪DCS操作同步显示
- 跨接云台控制，方便操作
- 支持回放，实时视频与回放视频均可抓图
- 支持分屏视频显示，支持内嵌画面和弹出窗口
- 实时控制网和视频信息管理网分开，安全等级高。

## 客户价值

- 视觉、听觉与传统传感器相结合，提供全新的监控手段
- 为操作员提供身临其境的直观操控感受
- 视频监控与工艺流程相结合，为安全生产护航
- 为操作员定制专属视角，目光所及尽在掌握
- 节约巡检时间，降低巡检强度，最终实现少人甚至无人值守