

贴近用户需求 三星电子为陕西榆林炼油厂打造巨型数字化监控平台

随着安防越来越受到重视，数字信息化技术的应用也在行业内不断渗透，液晶拼接作为安防的终端显示设备占着举足轻重的分量，其中，大屏拼接显示系统已经成为包括能源企业在内的众多企业的安全化生产中不可或缺的设备。它的性能优劣直接影响着整个安全生产，标志着安防系统是否能够充分发挥其作用。三星液晶拼接大屏凭借其长时间的工作能力、超清的画质，以及微乎其微的拼接缝，一直是安防监控领域的宠儿。陕西榆林炼油厂为保证其生产的安全性，为其数字化监控中心配备了3*22块的三星第二代超视界无缝液晶拼接大屏UD55C，为安全生产的监控和及时响应提供全方位的支持。



陕西榆林炼油厂数字化监控中心项目（UD55C 3*22）

作为综合信息网络系统的重要组成部分，应用大屏幕显示系统需要对各类信息提供强大的处理和显示功能。尤其是将安全生产监测监控信息，直接反映在清晰度的大规模数字视屏墙上。三星UD55C拼接大屏通过细致的出厂色彩校准过程，可确保多台显示器之间可以共享颜色值，从而确保视频墙的所有显示器屏幕之间拥有卓越的色彩饱和度，最终呈现出一直的色彩；此外，行业用户无需手动校准，即可获得色彩准确、无图像失真的完美画面；再结合1920×1080的全高清显示标准，和700cd/m²的屏幕亮度，观测者就能高清晰、全方位地看到安全与生产的细微动态，极大的提高能源行业作业中的抗灾能力，做到事故发生前的预防和监测，以及事故发生后的紧急救助和指挥，减少矿工生命和财产损失，这些对能源行业安全生产至关重要。

在工作能力方面，24小时的长时间运行，全方位、无死角进行监控等因素都是应急指挥中心不可或缺的重要配备。三星无缝液晶拼接大屏UD55C就具备这样的显示技术，它可以极大发挥显示器的灯管寿命和连续工作能力，能够7天×24小时的不间断运行。此外，三星还针对能源行业工作环境恶劣的实际情况，开发了防粉尘、内燃防护模式等一系列的防范功能，并采用先进的LED背光系统，可有效降低屏幕表面温度，减少影像残留，大大延长了使用寿命，其产品可以达到平均5万小时无故障。这完全体现了三星UD55C显示设备拥有超强的持续工作能力。

在视像效果方面，采用无缝视屏墙，可以全面清晰展现作业区生产的细微动态。双边间距只有5.5mm的三星第二代超视界无缝液晶拼接大屏UD55C，在缩小拼缝的同时还扩大了面板尺寸，进一步消除了多屏拼接所带来的间隔感，最大程度地减少安全盲点，使显示效果更加完美，使视屏墙真正实现了安全监测数字化。

在拼接方式方面，根据行业用户不同需求，选择不同的拼接方式，能够在技术之外，更增加了人性化的设计。三星UD55C支持图像旋转功能，可垂直或水平显示内容，而不会造成图像失真。三星电子正是通过创新的技术，更贴近用户需求。

从近年来，拼接屏在监控领域大规模使用来看，拼接大屏成为煤炭行业向数字信息化时代转型的润滑剂。监控领域

正向着安全监控数字化、调度自动化、信息资源整合化和中心控制管理等方向发展。三星电子将继续凭借先进的技术，贴心的设计，引领行业发展。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/58876.html>