

# 智慧工地高速公路施工远程视频监控系統解決方案

产品名称	智慧工地高速公路施工远程视频监控系統解決方案
公司名称	西安萤火软件科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区天谷七路996号西安国家数字出版基地B座2202（注册地址）
联系电话	13022979750

## 产品详情

经济快速发展，离不开高速公路和机场等基础设施的建设，近年来，我国在大力发展基础设施建设的同时也带动了基础设施行业的蓬勃发展。但是基础设施建设像高速公路、机场、隧道等都是事故多发的行业，为了保障施工工地人员以及财产的安全，在基础设施建设工地项目中安装远程视频监控系統是必须的，也是未来的发展趋势。

西安萤火软件研发的智慧工地高速公路施工远程视频监控系統为了满足施工企业和业主方对于施工现场的安全和管理需求，采用先进的计算机网络通信技术、视频数字压缩处理技术和视频监控技术，对施工现场进行实时监测以及对施工现场的安全措施是否落实到位进行查验。此监测系统物理架构分为采集端、数据传输、监控中心三部分。采集端负责图像、报警信号的采集，并将采集到的模拟信号通过视频服务器编码转换为数字信号。数据传输采用无线网桥将数字信号以无限的方式发射、接收、汇集到监控中心。监控中心采用多级架构技术，分散监控，集中管理，查看实时图像的同时，并且对其进行录制保存。

下面具体来说智慧工地高速公路施工远程视频监控系統有以下几点好处：

### 1、即时掌握施工现场信息，方便施工操作管理

高速公路施工远程视频监控系統需要观察到工地人员及施工材料的进出情况，场地管理包括材料堆放、材料加工、机械的使用等情况。远程监控作业人员安全作业及安全防范等措施，全天候监控掌握动态即时信息，发现问题及时整改。

### 2、落实岗位职责，遇突发事件时便于调查和明确责任。

通过高速公路施工远程视频监控系統，管理人员能很大程度上敦促施工人员的责任心和工作积极性，促

进其规范操作意识，便于施工统一管理。施工过程被录像存储备份，可随时查看监控信息，如遇到一些突发事件，也便于事故发生后时间内查明事故发生原因，明确事故责任。

### 3、降低管理成本，提高工地管理效率。

高速公路施工远程视频监控系统可以提高掌握现场情况的效率和准确性。同时通过远程监控，合理规划施工场地布局，综合调配人力物力。特别是随着近几年监控技术的推广与应用，高速公路施工远程视频监控系统更加灵活、完善。

综上所述，高速公路施工远程视频监控系统对基础设施建设的安全施工及完善管理有着非常重要的作用，在今后基础设施建设中高速公路施工远程视频监控系统系统将会越来越普遍。

本文章由西安萤火软件科技公司小编撰写发布