

周界围墙智能监防系统 整体解决方案

◆

鞍钢集团信息产业有限公司



目录 / contents

应用背景

01

建设思路

02

应用案例

03

收益

04



1

PART ONE

应用背景

传统安防技术落后，效果不理想，不能有效助力安全保卫。其问题在于：1. 传统周界对射：只能检测到入侵报警，不能反映现场情况，不能远程指挥调度，不能回顾和追溯，误报很多，浪费人力资源。2. 传统视频成像：在雾霾、扬尘、夜间、树木遮挡等环境下难以发挥作用。3. 系统不能主动发现问题，面对大量监控画面，需要警卫人员长时间、高强度的集中精力，工作强度大、效率低。

综上，我们提出**震动光纤、双目热成像、智慧云广播加智能调度**综合解决方案，该方案适用于机场、学校、工厂、公园等场所的技术监控，具有较好的市场应用前景。

应用前景



机场

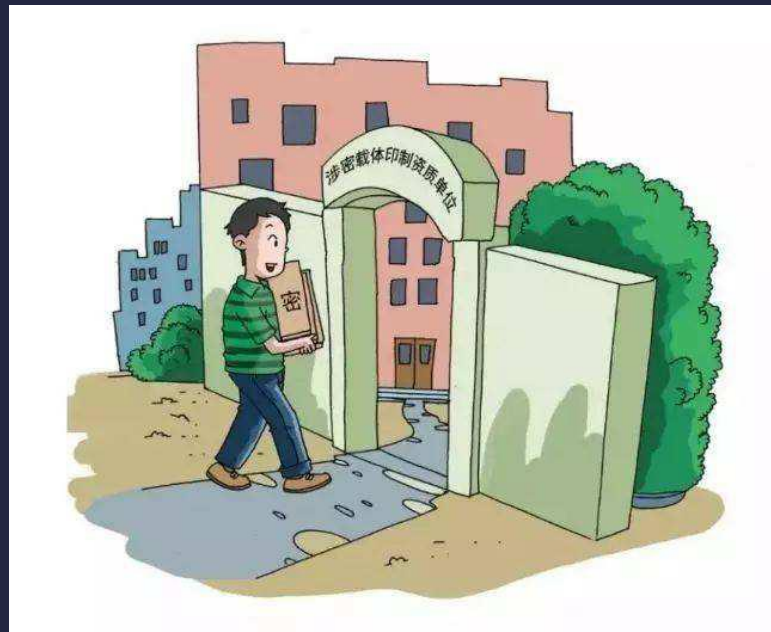


重要厂区

应用前景



野生动物园



机关单位

应用背景

很多厂区周界由于地理位置较为偏远，行人稀少，需防范的距离较长。四周树木繁茂，视线受阻严重，有利于不法人员躲避安保人员巡检，进出厂区进行偷盗。严重损害企业经济利益，造成企业财产损失。





2

PART TWO

建设思路

总体建设思路



01

震动光纤

02

双目热成像

03

智能云广播

04

智能调度

多功能建设思路

震动光纤：主动探测单元部署在周界。通过震动光纤能及时发现非法入侵人员联动警报。

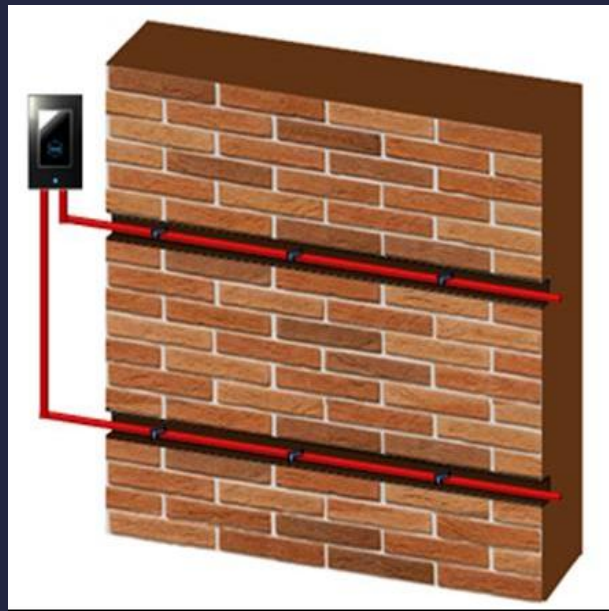
双目热成像：不受雾霾、扬尘、光照环境影响。

智能云广播：当偷盗分子躲入树林、草丛时，监控中心值班人员可通过热成像技术快速、有效的定位目标。通过相应防区的云广播系统，进行喊话警示、驱离。

智能调度：将现有网系各种通信手段实现融合互通，建设融合通信指挥调度系统。实现统一管理、按需调度，在桌面终端界面上“一键操作”。

多功能建设思路

震动光纤（暗埋方式）



多功能建设思路

震动光纤 (围墙方式)



多功能建设思路

双目热成像



多功能建设思路



可见光实际效果



热成像实际效果

多功能建设思路

智能云广播（喊话驱离）



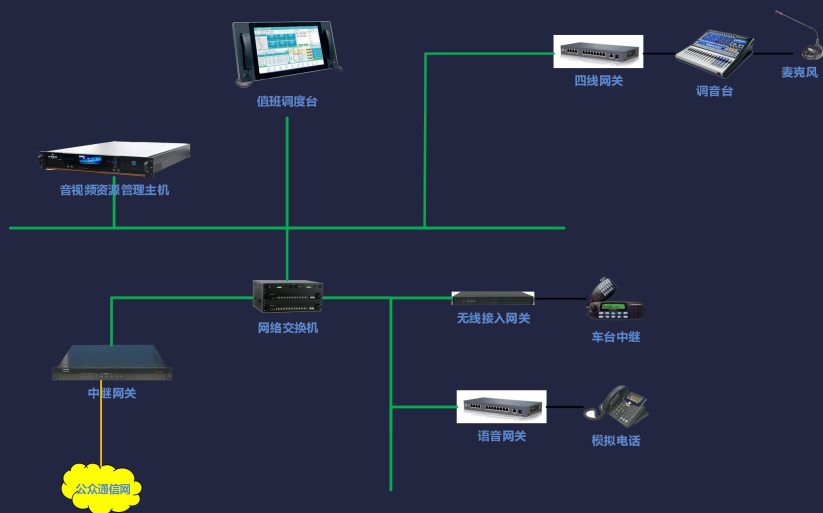
多功能建设思路

智能调度

将现有网系各种通信手段实现融合互通，建设融合通信指挥调度系统。实现统一管理、按需调度，在桌面终端界面上“一键操作”，实现命令快速下达，并对指令进行录音，确保所有流程可追溯的同时有据可查。

多功能建设思路

智能调度



支持数字中继、语音网关、四线、无线、短信、会议等多种网关接入，支持固定电话、SIP电话、SIP可视电话、调音台、监控摄像头、视频会议终端等有线终端接入，也支持短波、超短波、无线数字集群、无线宽带集群、手机、PAD、单兵等无线终端接入，所有终端可实现互联互通。

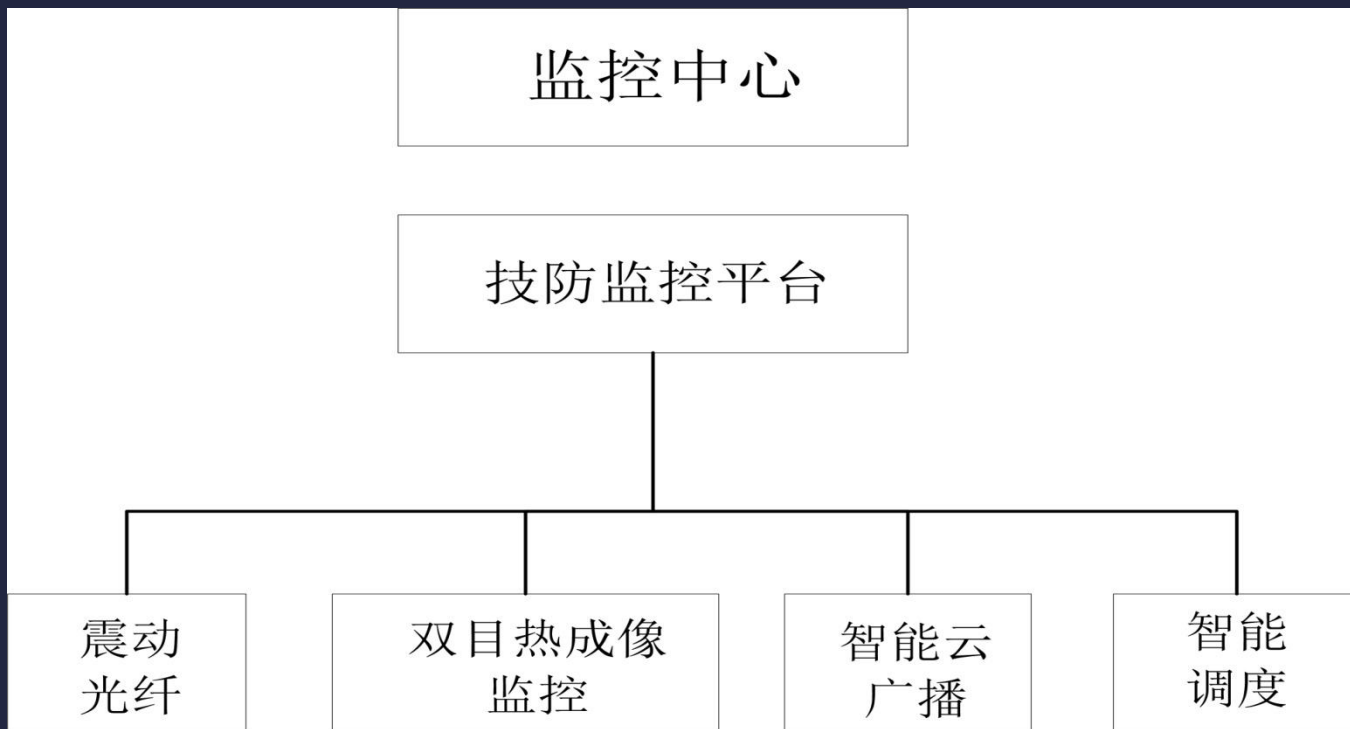


3

PART THREE

应用案例

平台架构



鞍钢围墙技防系统拓扑图

保卫部监控中心



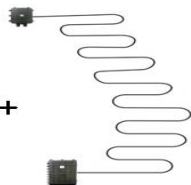
网络传输与存储系统



震动光纤+ 双目热成像+ 智慧云广播



+



+



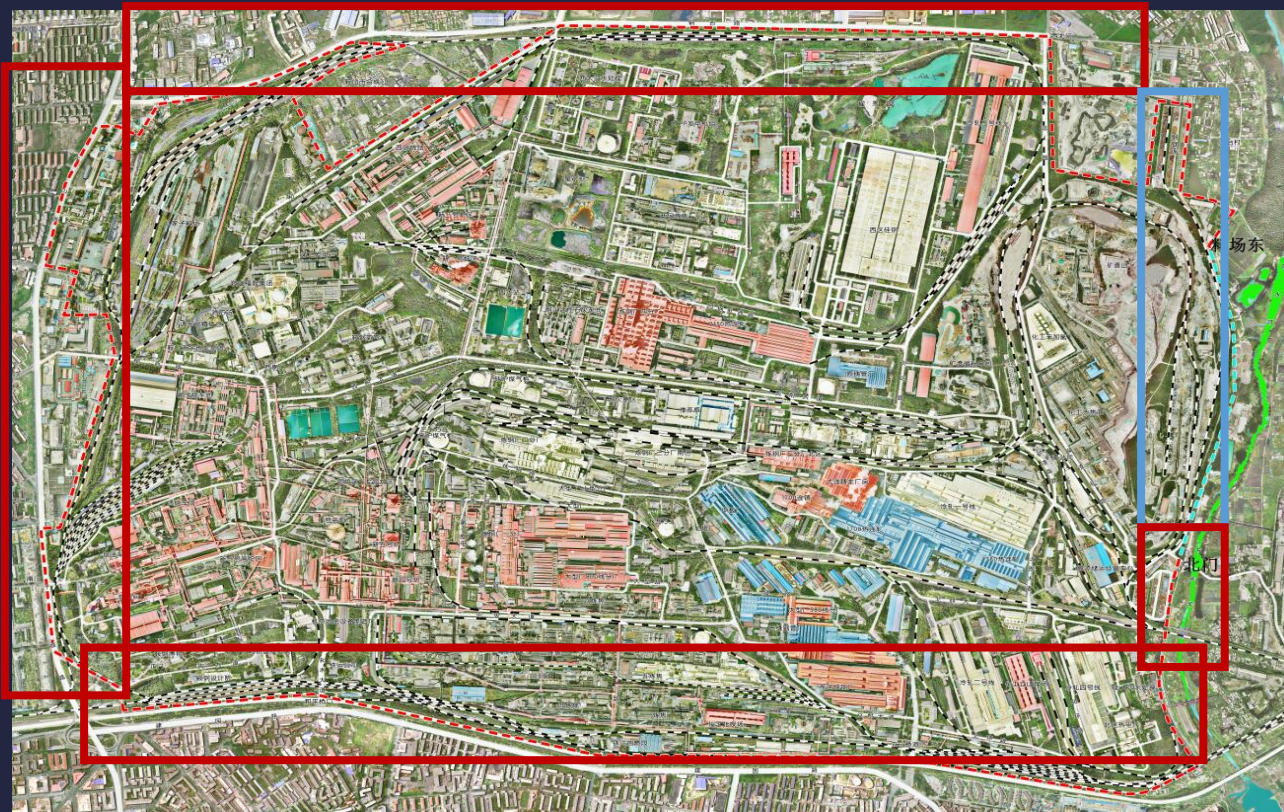
+



+



应用案例-鞍钢本部周界围墙





4

PART FOUR

收益

预期收益

95%

巡防效率

通过技防系统建设，综合提高巡防效率95%。

10人

人员优化

通过技防系统整合，可优化人力资源2个小队以上。

50%

管理成本

利用平台降低管理成本50%以上。



THANKS

鞍钢集团信息产业有限公司