

智慧石油 AI 视频分析解决方案

算力、算法、平台一体化，油田安全生产管理智能化



满足行业落地需求的成熟算法

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 安全帽识别 | 工服识别 | 安全带识别 | 绝缘手套识别 | 反光衣识别 | 人员闯入识别 | 离岗识别 | 睡岗识别 |
|  |  |  |  |  |  |  | |
| 吸烟识别 | 漏油识别 | 打电话识别 | 烟雾火焰识别 | 灭火器摆放识别 | 特种车辆识别 | 气瓶卧放识别 | |

AI 加速产品，高性能、低延时、高算力性价比

星空 X6A 边缘小站

4 TOPS INT8



支持 8 路视频分析

每路 2 - 4 种算法

智能计算主机

10.9 TOPS INT8



支持 16 路视频分析

每路 3 - 4 种算法

智能计算主机

21.8 TOPS INT8



支持 32 路视频分析

每路 3 - 4 种算法

智能计算服务器

43.6 TOPS INT8

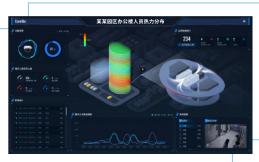


支持 64 路视频分析

每路 3 - 4 种算法

标准化 AI 视觉分析平台

秒级预警，快速接入管理平台，高通用性



现场作业有效闭环



数据多维度可视化呈现



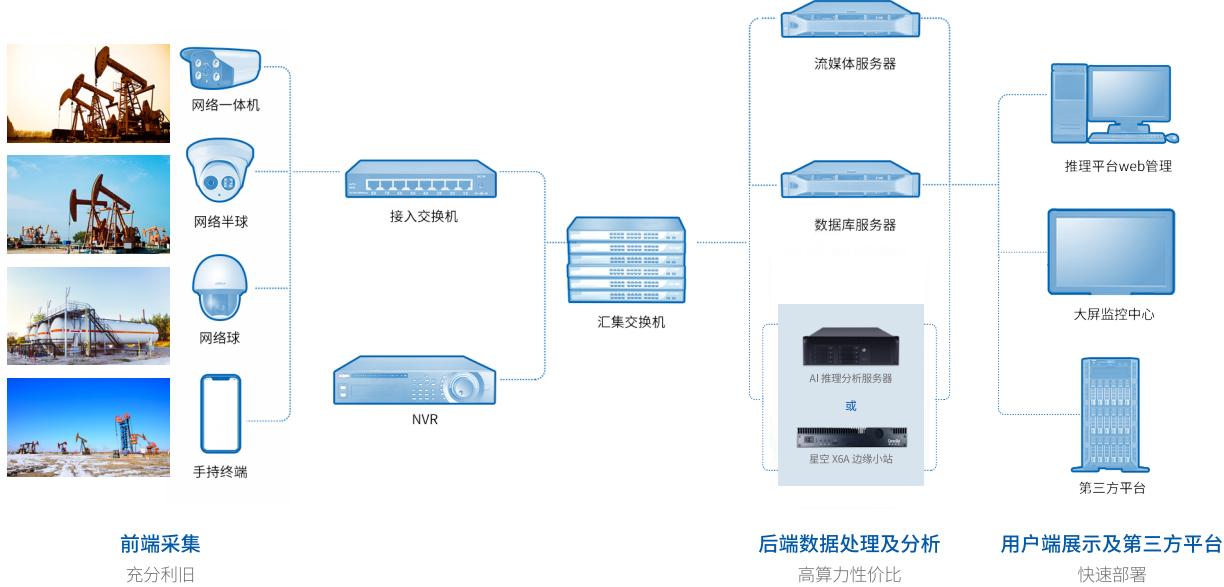
支持多种流媒体服务平台接入



与第三方平台无缝衔接

软硬一体的定制化安监解决方案

提供端到端快速部署



落地案例

1 西北某油田安眼工程试点项目

“安眼工程”是针对油气田企业的生产性质、站场环境等特点，弥补基层生产现场人力资源短缺和监管力量不足、加强现场风险管控的技术性视频智能化提升项目。试点项目落地在中国第一大油气田，鲲云科技提供一体化的AI视频分析解决方案，对钻井、生产站场和施工现场等进行全天候、全方位的智能管控，并与国家部委、集团公司相关系统互联互通，实现集团对业务场景安全管理的智能化全覆盖，为全面推进数字化转型、智能化发展奠定基础。

2 华北某采油厂智能化升级项目

鲲云科技为华北某采油厂部署AI视频分析平台，接入现场400多路视频，提供安全帽识别、非法入侵识别等视频分析算法，并根据现场环境优化算法效果，帮助油田建立全方位的安全监管系统，有效防范安全生产风险。

3 新疆某油田智能化转型示范项目

鲲云科技为新疆某油田提供算力、算法、平台一体化的智慧油田安全生产解决方案，基于视频图像分析技术，提供安全帽识别、手套佩戴识别、原油泄漏识别、人员闯入等算法功能，实现对该油田生产现场、出入口、原油存储区等重点区域的可视化、智能化安全生产管理。



期待与您沟通 我们提供产品咨询、算法试测、方案诊断等全方位技术服务

联系我们 : 4009-606-596

销售联络 : sales@corerain.com

公司官网 : www.corerain.com

深圳福田保税区市花路长富金茂大厦 14 层

