

AI 智析·智慧工地解决方案

筑牢工地安全，赋能智慧未来

AIVC · Smart Construction Site Solution

Pioneering Safety at Every Site, Powering an Intelligent Future

利旧摄像头

多模态感知

数智化监管

云边端协同

从记录到看见，从看见到预见
激活90%存量设备潜力
搭载160+算法
涵盖各类应用场景

普通IPC
不具备AI能力

作业合规检测

林子帆

李达 未穿反光衣

水泥泵车 粤H·33920 停留时间：4H

林子帆 李建 未穿反光衣、未戴头盔

郑士易

施工物料

电子围栏

陌生人 禁止入内

蔡坤

王文杰

裸露土堆

广东魅视科技股份有限公司 (广东省人工智能技术中心)

产品咨询、算法试测、方案诊断等全方位技术服务

公司官网: www.avcit.com.cn 联络我们: 4000-139-300 / 020-89301789

公司总部: 广州市白云区启德路83号 AVCIT 魅视科技大厦

官方网站



官方微信



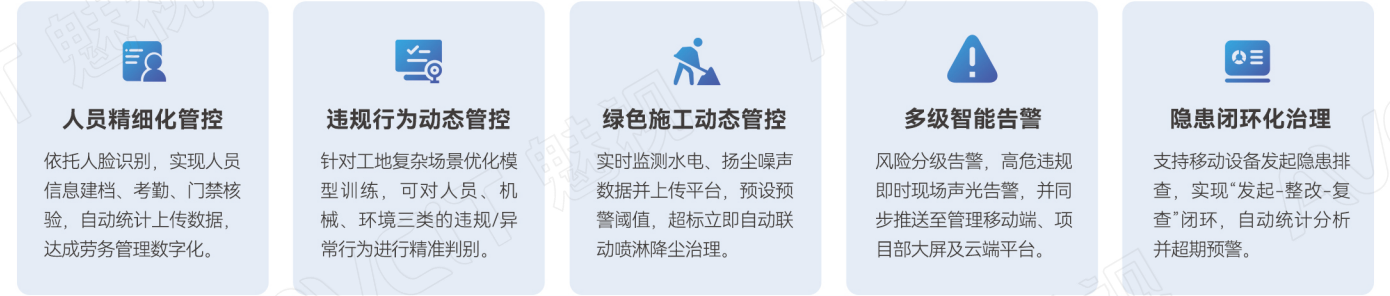
应用背景

工地点位多、作业面变化快、人员与机械流动频繁，传统“人工巡查+抽检监管+事后追责”难以覆盖高频风险，容易出现漏管、漏报、误判、误报和整改难闭环的情况。同时，海量监控视频全量上云，会显著增加上行带宽占用，并推高存储与算力成本。

智慧工地建设监管全流程

构建智能监管闭环

面向政府监管、集团企业与项目部，覆盖监管、房建、公建、交通、矿山、水利、能源、旧城改造、危房监测等九大类场景，以融合边缘计算与云端多模态大模型能力的AI视频智能分析系统为核心，实现对施工过程人、机、料、法、环的全面感知与过程管控，重点聚焦工地安全高发点三宝、四口、五临边的违规识别与告警派发的闭环处置，支撑进度、安全、质量综合管理，助力施工智慧化、管控科学化、监管一体化。



智慧工地整体部署结构



赋能工地全场景

从“被动监管”到“主动预警”的转型

