

破茧蝶变 智联共赢

车辆运行监控产品线 专场推介会

2023年X月X日 杭州雷迪森酒店

目录

CONTENTS

市场机会

产品特性

应用场景

典型案例

产品概述:

面向全行业的用车和监管单位，通过智能化和信息化手段，解决用“车”过程中的安全、规范、效率管理问题：

- 通过接入**智能辅助驾驶、车载通用DVR、行车记录仪、单兵、定位工牌**等移动车载终端，提供**定位管理、视频巡查、电子围栏管控、安全驾驶管理、用车管理、排班调度管理、出行信息服务**等业务应用。
- 面向**交通、交警、等监管单位**，级联接入下级单位的定位、视频、报警等数据，对下级单位的行车管理进行**联网监控、监督考核、督促改进**。

适用场景:

交通行业



公交车 出租/网约车 客车



危化品车 船舶 货运车

政府行业



环卫车 消防车



渣土车 公务车

教育教学/文体卫



校车 试卷押运车



救护车 景交车

能源冶金



电力运维车



矿区作业车

工商企业



烟草押运车 物流车 企业班车 公务车

公安/司法/公安



司法押解车 警车

金融服务



押运车

市场机会:

公交车

公交信息化的建设主要区域从**地市下沉到广大的区县**，包括**车辆联网、主动安全、公交调度**等业务。

营运车辆监管

所管辖区域营运车辆**安全监管**，如**两客一危一货、公交、出租、网约**等。

校车

22年湖南、浙江、广东、湖北相继发布**针对校车出行安全的政策**或指导文件，23年各区县校车管理系统会持续建设。

企业用车

班车、公务车、运输车等，在政策推动下，众多国/央企已经开启了**强化合规热潮**，逐步开始**利用北斗定位助力车辆数字化管理**，赋能企业数字化发展。

环卫车

环卫公司对环卫车辆的运行监控，包括车辆定位、主动安全、**油量监测**等。

运维车

面向发电厂、电力公司、铁路、公路提供车辆（**巡逻车、抢修车、运油车**）**定位监控、行车安全管理**业务应用。

农牧运输车

面向农牧、渔港、农产品加工等企业，提供**车辆排班管理、定位监控、行车安全管理**等业务应用。

金融押运车

面向金融安保提供押运车辆定位监控、行车安全管理、**电子围栏管控**业务应用。

国家公交都市建设示范工程管理办法



2022年交通部印发《国家公交都市建设示范工程管理办法》，公交都市申报城市的要求从城区人口150万下降到50万，结合**城乡交通运输一体化**创建政策来看，**公交信息化的建设主要区域从地市下沉到广大的区县**。

校车出行安全的政策或指导文件



2022年湖南、浙江、广东、湖北相继发布**针对校车出行安全的政策**或指导文件，建设内容包括校车运行安全、防止学生滞留、出行信息提醒，2023年各区县校车管理系统会持续建设。

国有企业数字化改革及合规管理



2020、2022，国资委相继印发《关于加快推进**国有企业数字化转型**工作的通知》，《中央企业**合规管理办法**》。在政策推动下，众多国、央企已经开启了**强化合规热潮**，逐步开始**利用北斗定位助力车辆数字化管理**，赋能企业数字化发展。

重点场景



公交车



营运车辆监管



校车



企业用车
(公务/班车/运输车)

产品特性

核心特性

- 行车计划管理
- 实时车辆调度
- 车辆到站预估
- 用车申请/审核
- 线路偏离监测
- 主动安全监测
- 司乘考勤签到
- 安全报警处置
- 报警信息统计
- 行车风险管理

基础特性

- 车辆实时定位
- 历史路线回放
- 车辆视频监控
- 场站视频监控
- 语音对讲
- 手机安全管车

核心设备



产品特色

私有化部署，信息更安全

- ✓ 满足企业对车辆定位数据信息安全的要求！

司机乘客身份核验，定位视频追踪

- ✓ 车辆运行监控更立体！支持人脸签到和刷卡签到！

企业用车，均可调派

- ✓ 覆盖企业班车、公务车、运输车应用场景，车辆调度管理更灵活！

联网联控考核，主动安全智能监管

- ✓ 营运车辆监管更全面！

应用场景

应用场景

重点业务

场景化方案

交通行业



- 公交车辆运输安全管理
- 营运车辆安全监管
- 客货运车辆运输安全管理
- 出租车/网约车运行管理

- 面向城市/城乡公交运输公司，提供公交车运行监控、运输安全管理业务应用。
- 面向交通局，提供职责所属管辖车辆（三客一危一货、公交、出租、网约等）的定位监控（联网联控）、道路运输安全管理业务应用。
- 面向客运、货运等道路运输企业，提供车辆定位监控、道路运输安全管理业务应用。
- 面向出租、网约等道路运输企业，提供车辆定位监控、道路运输安全管理业务应用。



公交车辆安全管理解决方案



政府行业



- 渣土、环卫车运行管理
- 消防车运行管理
- 化工园区封闭化管控

- 面向环卫所、城管、政府部门提供车辆定位监控、电子围栏管控、行车安全管理业务应用。
- 园区管委会主导的封闭园区车辆管控，包括车辆预约审批、园区内行车路径监测等。



环卫车辆智能管理解决方案



工商企业



- 基酒运输车辆管理
- 烟草运输车辆管理
- 企业班车管理
- 公务车管理
- 物流运输车安全管理

- 面向烟草局、酒企等单位的企业用车（配送车、班车、公务车），提供车辆排班调度、用车申请/审批、用车统计、车辆行驶线路监测、主动安全监测等应用。
- 面向生产企业提供车辆（运输车、物流车）定位监控、行车安全管理业务应用。
- 面向烟草局，提供运输车辆实时定位、线路管控业务应用。



冷链运输车智能管理解决方案



应用场景

重点业务

场景化方案

教育教学



- 校车接送学生安全管理

- 面向教育局、学校提供校车学生上下车签到、定位监控、行车安全管理应用。



智慧校车出行保障解决方案



文体卫



- 急救中心、医院、血液中心车辆管理
- 景区景交车辆管理

- 面向急救中心、医院、血液中心（急救车、献血车）提供车辆定位监控、紧急报警处置、院前车上多方沟通等业务应用。
- 面向旅游景点、景区，提供车辆定位、车辆调度、站点客流统计等业务应用。



智慧景区解决方案

金融服务



- 金融押运车辆押运安全管理

- 面向金融安保提供押运车辆定位监控、行车安全管理、电子围栏管控业务应用。



金融押运监管可视化系统解决方案

能源冶金



- 电力维护车辆管理
- 农牧运输车辆管理
- 矿区作业/运输车管理

- 面向发电厂提供车辆（巡逻车、抢修车、能源运输车）定位监控、行车安全管理业务应用。
- 面向农牧、渔港、农产品加工等企业，提供车辆排班管理、定位监控、行车安全管理等业务应用。



电网公司车辆管控智能化解决方案

典型案例 | 营运监管-安徽某市营运车辆监管项目案例

项目背景

海康威视与安徽某市共同打造交通运输一体化监管平台，**营运车辆监管**是其中重要的子系统，汇聚全市两客一危车辆的定位、报警等结构化数据，构建两客一危监管专题及对应的分析考核指标体系，提升对运输企业的精准治理能力。

用户痛点

- **车辆动态数据难共享**：管理部门需要对各个下级服务商或企业平台的定位、视频、报警等数据进行统一汇聚、管理、分享。
- **企业运营状态难感知**：管理部门对运输企业的运行状态需要及时获知，并且能够进行巡查、抽检。
- **企业安全隐患难发现**：主动安全技术普及后，监管平台需要能够利用主动安全报警数据，提高主动监管能力，并督促企业精准治理安全隐患。

方案价值

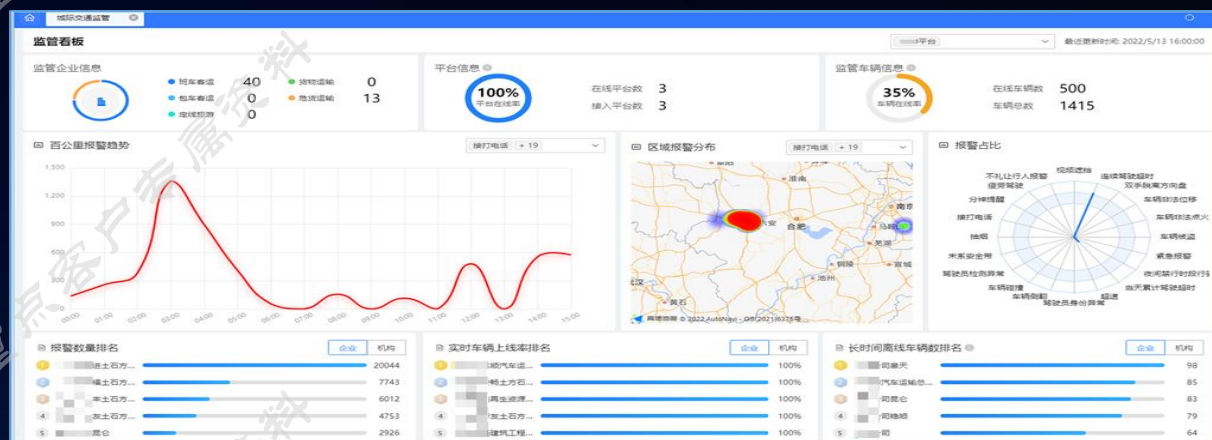
- **建立统一汇聚共享平台**。汇聚下级平台的企业、服务商、车辆等业务数据和报警、定位等结构化数据，打造车辆信息共享平台，提升信息价值。
- **打造监管可视化**。一张图直观查看企业车辆报警占比、排名、时段、区域分布等情况。
- **报警综合报表**，量化分析企业、下属机构的具体问题，治理更具针对性，包含**主动安全智能报警**。

核心产品

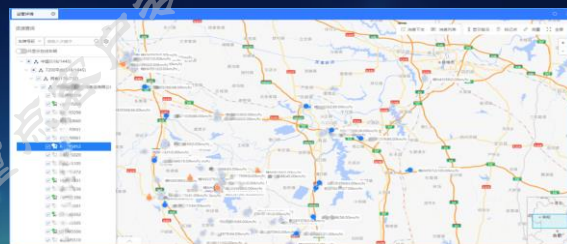


车辆运行监控平台(Hikvision Infovision VOM)

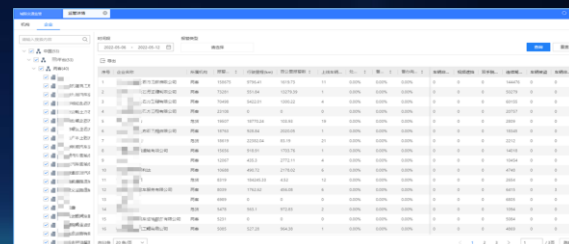
建设内容



监管一张图



车辆运行巡查管理



报警综合统计考核

典型案例 | 校车-湖南省某县校车实时监控项目案例

项目背景

根据《湖南省实施<校车安全管理条例>办法》有关规定，要求落实**校车安全监管**责任，湖南某县教育局与海康威视共同合作对原校车平台进行全面升级，实现了动态监控、违规监管、安全驾驶和服务质量4大类19小项智能化实战应用，满足了教育局、学校、老师、家长、校车运营公司等多用户需求，为学生接送安全管理保驾护航。



用户痛点

- 规范管理难**：校车排班任务灵活变动需要及时同步司机，并可追溯记录。
- 隐患治理难**：危险驾驶行为及隐患能及时被发现并治理，保障行车安全。
- 行程信息获知难**：学生出行信息和接送人信息，家长、学校、照管员需要及时知晓。

建设内容



驾驶员任务查收



接送人身份核验



家长校车到站查询

方案价值

- 校车运营排班调度**：校车出行线上排班，任务实时同步，支撑校车运营工作有序开展，做到“六定（定人、定车、定位、定检、定线、定时）”。
- 行车安全闭环管理**：安全报警实时审核、风险处置，安全问题定期筛查、驾驶员能力精准评估，提高报警处置率，加强培训针对性，解决“三超（超时、超速、超载）”问题。
- 学生出行及信息保障**：学生上下车后，**公众号**及时推送信息给家长。对于学生的接送人，照管员可以通过**APP核对人员身份**，确保学生出行安全。

核心产品



车辆运行监控平台



车载智能主机



ADAS摄像机



上客门车载摄像机



模拟高清相机



语音对讲

典型案例 | 企业班车-长春某汽车企业智慧班车管理项目

HIKVISION

项目背景

企业班车作为员工福利的同时，也关系到出行安全和考勤问题。海康威视与某汽车总部结合当下汽车智能化应用的趋势，从数据采集、驾驶辅助和智能化管理三个维度出发，实现行车过程远程可视化、驾驶规范监测、安全管理、员工车上考勤和测温等应用功能，助力安全出行，提升班车运营效率。



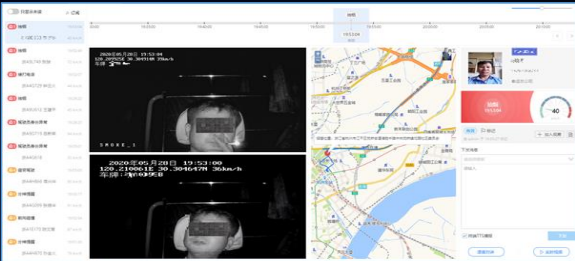
用户痛点

- 车辆运行过程难掌握**：企业管理人员无法实时掌握班车运行情况。
- 司机行车规范难管理**：司机疲劳驾驶或者不当操作导致班车事故时有发生。
- 司机驾驶能力难评估**：对聘用班车司机的驾驶能力不容易精确评估。
- 员工考勤问题难定论**：班车因交通问题拥堵导致员工出勤异常。

建设内容



车辆远程管理



安全报警处置



上车事件回溯



驾驶行为规范评估

方案价值

- 车辆内外实时巡查**：视频结合定位巡查实现车辆运行过程可视化。
- 安全报警及时处置**：对**司机危险驾驶行为规范智能检测**，中心审核、处置。
- 人员隐患定期筛查**：安全问题筛查、安全驾驶能力评估，聚焦管理中的问题。
- 人脸考勤自动统计**：数据回传中心形成出勤记录报表。

核心产品



车载运行监控平台



车载智能主机



ADAS摄像机



模拟高清相机



考勤签到一体机



语音对讲盒

感谢观看