



以“智”治“安”筑防线

泉州移动数字化助力安全治理升级

今年以来,泉州市纵深推进安全生产隐患大排查大整治,一场覆盖重点行业、重点领域、重点场所的安全攻坚战全面展开。中国移动泉州分公司全力担当社会责任,落地“移动天工”工业互联网底座,充分发挥算力、网络、智能一体化技术优势,构建起立体化安全防护体系,让数据跑在风险前面,让安全生产“智”在必行,助力打好全市安全整治主动战、持久战。

【智慧指挥】

一张图统览安全“脉络”

结合重点行业领域安全生产隐患排查整治,泉州移动第一时间联动地方政府,火速上线安全生产隐患管理排查系统。在德化龙浔镇政府的管理后台,一张电子地图铺展开来,上面密密麻麻标注着每一家企业的整改进度,系统自动记录巡查频次、整改进度、超期预警,过去需要数十名网格员逐户走访才能摸清的安全监管底数,如今在大屏和手机上一目了然。系统上线以来,累计巡查4537家次企业,精准排查隐患10374个,安全治理从“被动应对”真正转向“主动防控”。

【智慧电厂】

“天工”上岗 电厂有了“AI巡检员”

能源行业的安全生产始终是高压线,高温、粉尘、有毒气体、高空作业,大量岗位需要工人深入危险区域人工巡检。在国能(泉州)热电,依托“移动天工”AI安监云,泉州移动搭建了“智能点巡检一体化平台”,实现了从“人眼盯防”到“智能监控”的跨越。

600路搭载了AI算法的高清视频监控覆盖全厂重点区域,视频画面、环境气体、温度压力、人员作业画面实时上传,AI自动识别违规操作、明火泄漏、越界作业、设备异常等安全隐患,秒级发出预警通知,安全巡检实现从“用脚跑”到“智能看”,过去需要安全员三班倒巡查、盯守的监控点位,如今依靠AI可以7x24小时自动巡检。

在5G专网和5G物联网卡的双重加持下,近80万平方米的园区实现巡检设备的免布线接入,打通AR智能眼镜、智能安全帽、温度传感器、UWB人员定位等各种智能穿戴和监测设备,为电厂构建起多维度智能巡检网络。

监管方式也在发生改变,“数字孪生”虚拟电厂构建了厂区数字化运营神经中枢,三维动态地图直观呈现空间布局,制粉系统、循环水系统等关键生产设备信息3D实时呈现,企业管理者一屏即可掌握全厂安全动态,安全生产的关口,因此得以前移。

系统投入使用后,电厂的整体巡检效率提高30%,监管效率提升40%,事故风险降低60%。



泉州移动宣讲员对重大安全风险防控系统做平台功能讲解



泉州移动联动德化县龙浔镇政府上线安全生产隐患管理排查系统



泉州移动为国能(泉州)热电打造智能点巡检一体化平台



泉州移动配合永春县民政局推进独居老人住所智能烟感终端安装

【石化园区】
数据跑在了风险前面

泉港石化工业园区的控制室里,“重大安全风险防控平台”大屏上跳动着54家生产企业超2000个危险源数据,这里聚集着化工、新能源、新材料等多个领域的企业,危险源多、安全管控难度大,任何一个细微异常都可能影响全局安全。

过去,园区的安全巡检靠的是人海战术——拿着表格逐个点位核查,效率低、盲区多。如今,依靠泉州移动打造的“重大安全风险防控平台”,依托工业互联网标识解析体系,对超过122种危险源信息赋予唯一的“数字身份证”,统一编码、实时接入,温度高了、液位低了、气体泄漏了——系统比人更早察觉。

数字孪生技术在虚拟空间完整映射了园区要素,管道走向、储罐位置、物料流动,都在屏幕上千毫毕现。人、机、物全面互联,重点区域监控覆盖率达到100%,管理效率提升了20%。安全管控,不再靠“盯”,而靠“数”。

不止于园区内部的静态监测,安全管控的触角还延伸到了危化品运输的全链条。在惠安,泉惠石化工业园区作为福建省重要的石化产业基地,炼油、化工、新材料等多领域企业集聚,危化品运输车辆进出频繁,以前对入园车辆的资质人工核验和园区内行驶监管盲区占用了大量人力,如今依托“危险化学品车辆运输监管系统”,把这些烦心事交给了数字来办,对托运装卸的企业和车辆、罐体、从业人员“四档”资质信息提前备案入库,入园资质“五必查”线上自动核验,大大节省人工审核时间。

车辆入园后,GIS电子地图、电子围栏和GPS实时定位画出一条清晰的行车轨迹线,每

辆车的行驶轨迹、停留时长、运行状态尽在掌握。系统自动识别超速、滞留、禁行闯入等违规行为,实时推送预警信息。地磅称重、卡口抓拍、视频识别全部联动,园区、企业、司机三方信息实时互通,实现入园危化品车辆监管覆盖率100%,安全监管效率大幅提升。

【九小场所】

小场所也有安全大守护

针对“九小场所”点多面广、安全基础薄弱的共性痛点,泉州移动因地制宜推出轻量化数字安防解决方案,精准覆盖三类高风险场景,用科技力量织密基层安全网。

小购物场所:科技筑牢“上下防线”。“楼下经营热火朝天,楼上住人隐患重重”——沿街店面“下店上宅”场所是消防安全的“老大难”。如今,这道难题有了数字解法。泉州移动协同南安石井镇推进防火分隔改造,为重点风险沿街店面试点布放50套智能门磁和智能烟感设备。智能门磁安装于防火门处,实时监测门的启闭状态,一旦门开启超过5分钟未关闭,系统自动推送告警;智能烟感则对烟雾浓度和异常情况进行24小时监测和实时声光报警,通过硬件改造配合数字化监测手段,大大降低经营与居住空间混合布局所带来的消防安全风险。

小生产加工企业:视联网监控织密厂区安全网。在鲤城,泉州移动响应“泉心泉意”便民利企行动,为泉州太禾服饰有限公司量身定制了“视联网监控解决方案”,在这家劳动密集型企业,55路高清移动摄像头覆盖了道闸、电梯口、更衣车间、印花车间、锅炉房每一个角落,所有视频信号统一汇聚到后台监控管理平台,厂区全域可视、全程可追溯、全时可控制,盲区变成了明区。

小医疗养老场所:智慧烟感守护“银发安全”。在永春,独居老人李阿婆家里的横梁上,多了一枚白色烟感器,屋内异常冒烟情况实时推动给老人亲属、村干部,以及民政部门消防安全平台。这是泉州移动配合县民政局为永春县775名独居老人住所安装的智能烟感终端,通过烟雾浓度实时监测和火情秒级预警,为独居老人筑起一道“看不见的安全网”。

(姜琳琳 李飞凤)

通算智融合 筑牢安全新基座

从一张数据汇聚图、一个数字孪生园区,再到沿街店铺的智能门磁、独居老人的烟感器,数字不再是冰冷的代码,而是化作了深夜值守的“守夜人”、随时待命的“消防员”和无处不在的“安全员”。泉州移动以“通算智”数智技术,悄然编织起一张看不见的安全网,让这座城市的每一个角落,都有了24小时不间断的安心守护。

中国农业银行
AGRICULTURAL BANK OF CHINA

广告

个人消费贷款
财政贴息

消费最高贴息5000元!

2025年9月1日-2026年12月31日

具体贴息政策以我行官方公告为准



利率优: 年化利率最低可享3% (请以最终审批结果为准)

额度足: 最高可贷100万元, 30万元(含)以内全线上办理

期限长: 贷款期限最长7年

还款活: 贷款3年以内可按月还息到期还本

温馨提示:

- 贷款资金仅用于个人消费,不得用于购房、证券、期货、理财等投资性用途,不得利用该产品从事违法活动。
- 请您理性借贷消费,珍惜自身信用。若您未按双方约定定期归还借款,将支付罚息及复利,对您个人信用产生不良影响。
- 农业银行办贷不收取任何手续费,贷款年化利率即综合资金成本,请勿通过中介或他人办理。贷款利率请以最终审批结果为准。
- 如您有相关问题,您可联系我行营业网点或拨打中国农业银行95599客服热线进行咨询或投诉。



掌银申请 扫码办理