



股票代码：002380



让工业充满智慧 让智慧创造价值

方案简介 Introduction

基于UWB超宽带定位技术，利用已知基站来定位移动点（人员，设备等）的位置，并加以收集、统计，进而实现管控目标的实时定位、轨迹、区域授权管理功能，以及与智能两票、巡检、门禁、视频监控等系统的联动功能，通过在开票环节的智能判断，避免两票的冲突，解决多张工作票在空间、时间和安全方面的冲突；通过人员定位，可“主动”回放巡检过程，避免漏检、错检；杜绝走错间隔出现误操作，智能管控引导人员工作，避免人为失误，保证安全。从而将安全管理由“被动式”管理转变成“主动式”管理，最终实现人员安全管理的“可视化、可干预、可预警”的终极目标。



人员定位
安全生产管理系统

系统功能 System Functions



全方位覆盖实时定位

能够实时定位佩带定位标签的人员所在位置，并显示在三维地图上。包括在线、休眠、离线三种活动状态及标签电量监视。通过三维可视化环境以不同颜色和形状显示人员的报警状态。



电子围栏

虚拟电子围栏将形成自动报警区，借助人员定位和移动手机技术，对两票的工作负责人和工作班成员长时间离开电子围栏区域进行手机的振动或短信等报警提醒，对非工作成员的闯入，不但对闯入人员，同时对工作负责人和值班成员等进行手机的报警提醒，防止非工作人员误入设备间造成误操作。



历史轨迹查询和回放

通过电子地图，管理者能够随时掌握布控区域人员位置、人员分布密度、相应的状态信息及每个受控目标的活动轨迹。可以随时按照时间段调用某个人活动的轨迹并进行回放，用于责任划分与事故分析。



考勤门禁定位多卡合一

人员定位卡片可以和企业门禁系统、一卡通系统等进行结合，实现“一卡在手，全厂通行”。



视频道闸多维度联动

当人员违规或执行某些重要操作，管理系统根据定位信息，通过与视频联动，对违规人员或操作者违规视频画面进行取证抓拍或视频录像，用于事后分析。结合人员位置信息，根据人员是否具备进入特定区域的权限，实现门禁系统自动放行与禁止动作，以及提供车辆自动进入识别功能，实现更加安全的管控。



紧急救援

工作人员佩戴定位标签，一旦发生紧急情况可以触发定位标签SOS按钮，并且和视频联动，这样后端可以及时进行支援，保证了人员的安全。



重点区域管理

通过在系统管控平台设置电子围栏，可以实现高温、高压等危险区域及重要设备的监控。根据标签的定位功能，结合区域设置范围，精确获取每个区域的人员信息，发现人员越界及时发送报警信息，保障人员或设备的安全，减少不必要的损失。



与设备二维码结合

通过与设备二维码扫描结合，实现设备的扫码定位，与人员定位系统互补，实现全自动、全区域、全天候、全目标定位覆盖。



智能两票结合

通过在开票环节的智能判断，避免两票的冲突，解决两张工作票在空间、时间和安全方面的冲突，消除安全隐患。通过人员定位，避免走错间隔出现误操作。智能管控系统引导人员工作，避免人为失误，保证安全。



智能巡检

通过人员定位实现对现场巡检人员实现管控，同时巡检人员通过扫描设备上的二维码，及时查看设备数据。



移动应用

移动终端APP提供现场人员位置查询、区域异常情况报警、区域人员清单查询及内部通讯录等功能，使电厂安全管理人员可以随时随地掌控现场情况，出现问题随时联系现场工作人员。

业绩列表 Performance List

大唐国际金坛9F级燃机智慧管控系统	华电旬容煤炭储运码头智能安全管控系统项目	大唐姜堰2×9E燃机项目人员定位安全管理系统	华电武昌燃机智慧电厂项目
孝感市应城变电站人员定位	西北院总包陕西麟游2×350MW机组智慧电厂	大唐洛河电厂智能安全生产管控系统	大唐南电智慧电厂研究与实践
张家港华兴2×9F燃机智慧电厂项目	大唐平罗2×660MW电厂智慧电厂项目	大唐观音岩水电开发有限公司5×600MW智慧水电站项目	中海油阜宁2×6F燃机智慧电厂
重庆三峰御临环保电厂2×30MW机组智慧电厂	马钢热电9E燃机智慧电厂	山西孟县裕光2×1000MW机组信息化工地	科远股份沛县智慧1×30MW生物质智能厂区



产品外观 Product Appearance



定位基站



胸牌式标签



腕带标签



安全帽标签



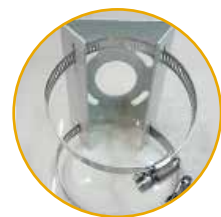
墙面安装



立杆安装



防爆基站



安装抱箍