

电厂人员定位系统功能介绍

产品名称	电厂人员定位系统功能介绍
公司名称	成都四相致新科技有限公司
价格	19999.90/1台
规格参数	品牌:EHIGH恒高 定位精度: 10cm 定位距离:100m+
公司地址	百草路898号
联系电话	400-0289090 18113189143

产品详情

电厂人员定位系统功能介绍

根据电力系统生产需求定制研发，集多种功能为一体。

三维可视化管理

利用数字孪生技术，将现实世界映射成虚拟数字世界，将物理世界中看不到的风险、隐患、违规、设备参数全部以数字化技术呈现，为电厂管理员提供直观、透明、精细的数据展现。

人员定位管理

由定位标签、定位基站及后端管理软件组成人员定位系统，通过该系统与门禁系统、访客管理系统、AI视频系统、安环监测系统、PMS系统中的巡检管理、两票管理、违章管理进行融合，实现对生产作业人员的动态管控、区域统计、轨迹查询、电子围栏、到岗到位等管理。

智能巡检管理、违章管理及隐患排查管理

将PMS系统中的巡检管理系统与人员定位系统相结合，实现巡检工单派送、巡检人员关联、巡检路径规划、巡检实现提示、重要巡检点说明、巡检误入危险区域提醒、巡检任务执行优良率统计等。如未按规定完成巡检，则通过违章视频抓拍将异常结果自动推送到违章管理系统中。经由审核人员确认违章行为后，将违章结果关联至三维可视化地图中展现，方便后期开展隐患排查工作，全方位保障生产安全。

AI视频监控管理

利用在电厂内部署的AI摄像头对厂内人员作业及设备安全运行进行监控，通过该系统与门禁、PMS违章管理、人员定位管理、设备运行状态管理等多个子系统进行协同运作，实现人员作业违章行为自动识别、设备故障状态抓拍上报、遇险紧急救援、人员\作业跟踪记录、检修\事故追溯调查等。

电厂设备安全运行态势感知及智能分析管理

由振动传感器组件、红外探测摄像头、智能采集收发单元、抗干扰通讯网络及服务器等组成系统，通过对底层数据的专业分析实现对发电机、磨煤机、升压站设备、高压开关设备故障研判。再利用大数据系统建立完备的设备故障隐患数据库，通过后期补充最新数据完成数据迭代，实现系统自主完成故障分析与研判、设备隐患自主报警、系统推送完备处理方案，降低电厂停机风险。

车辆定位防撞管理

在电厂区域部署定位基站实现人员、车辆的定位，方便调度管理，同时融合防撞功能，弥补特种作业车辆的视觉盲区，杜绝撞人、撞车事故发生，保障作业安全。

露天煤矿运载车辆管理

通过北斗/GPS差分定位技术实现运载车辆的定位管理，通过在作业设备上安装高精度定位终端，并将实时精准位置、报警等信息回传到调度中心，实现煤电矿区内外车辆作业的安全经营管理、生产运行、指挥调度、支持保障提供信息数据服务。