

哨兵平台系统简介

Sentry net works 哨兵平台系统

一、系统介绍

哨兵(硫化氢)系统是成都中联捷石油设备有限公司自主研发的微服务集成化系统平台，集采集、监控于一体，拥有多项专利、软著。系统内置了无线通讯采集协议，可以根据用户需要自由组网。平台运行环境支持win系统、安卓、苹果。可以通过多种终端设备(PC、手机、PAD)对硫化氢传感器数据进行实时查阅、报警、远程管理。系统内置了硫化氢气体危害等级响应策略，还提供了钻井现场微气象信息动态监测服务，为现场抢险救援提供最有效的环评数据支撑与决策依据。



二、功能介绍

无线传感器节点单元采集硫化氢传感器信号（4～20mA或485）后将硫化氢采集值发送至无线接收主机；气象采集单元将温湿度、风速风向采集后发送无线接收主机；无线接收主机接收后由哨兵平台系统软件对数据进行展示、存储。当采集硫化氢值超过设定对应门限值时，控制对应的声光报警器报警（4个等级对应4色灯）；由于钻井现场地形复杂，系统配备中继器可实现通讯距离的延伸，系统通讯距离不低于3KM；同一系统中可布设多个无线接收主机，以实现多机多点监控。