

油田节能、安全、生产远程综合管理系统

产品名称	油田节能、安全、生产远程综合管理系统
公司名称	广东中科蓝海节能环保科技有限公司
价格	650000.00/套
规格参数	
公司地址	广东省佛山市南海区桂城深海路瀚天科技城A区8号楼1308室
联系电话	86-075781857136 13318383393

产品详情

油田节能、安全、生产远程综合管理系统

概述

广东中科蓝海节能环保科技有限公司在中国科学院能源研究所强大技术支持下研发的《油田节能、安全、生产远程综合管理系统》是基于gsm/gprs无线通信技术、电动机智能节电技术、高效感应复合管道节能加热技术于一身的全新理念的远程综合管理系统，它的推出填补了国内油田节能、安全防范领域的一项空白。该系统适用于油田油井、油罐节能和安全生产远程管理。通过本系统，可以实现对油井管道储油罐电加热器、气体泄漏及设备运行情况进行有效的管理。可以根据油井管道温度远程控制加热功率实现节能，当检测现场存在气体泄漏、现场设备出现故障或被盗时，现场监控设备将产生相应的声光报警或故障信息，并且通过gsm/gprs无线模式发送到油田监控室，同时也以短信的形式发送到安全责任人的手机上，形成多级全方位节能、安全管理网络，从而确保油田的安全生产、节约能源。

系统组成

《油田节能、安全、生产远程综合管理系统》由中心综合管理网络服务器、监控浏览终端、传输网络、现场控制器，现场执行设备组成。

中心综合管理网络服务器：接收并记录输入到本终端设备的报警、工况、故障等信息。对接入到本平台的现场执行设备进行控制。

传输网络：由数据采集器模块、gsm/gprs通信模块组成，实现无线远程传输功能。

现场控制器：收集油井、油罐传感器采样数据，通过gsm/gprs

通信模块发送到管理中心，系统接受中心服务器通过gsm/gprs通信模块发出的控制指令，控制执行设备。

现场执行设备：由气体探测器、电流传感器、压力传感器、防盗器、液位传感器和感应复合节能加热装置等组成。

系统功能

节能功能：根据管道温度、远程控制电加热的功率。根据油罐液位和温度，控制油罐电加热的时间和功率，实现节能。

报警功能：让油田巡井和值班人员第一时间得到油井停机、非法入侵的报警信息，有助于相关人员最短时间解决问题、排除故障。

- a) 抽油机停机的实时报警；
- b) 抽油机井的皮带断裂报警；
- c) 各种油井的三相电流缺相报警；
- d) 潜油泵井、螺杆泵井的过载、欠载、三相电流不平衡报警；
- e) 非法入侵报警；
- f) 油罐液位到限报警；

现场工况实时监控功能；这些数据是油田日常生产需要的重要参数，采集这些参数为油田技术人员诊断油井状况提供了第一手资料。利用远程管理系统很方便的获取这些参数。

- a) 获取油井油罐电加热的温度数据，实时了加热功率远程调节；
- b) 获取电机三相电流数据，并进行统计和分析，为判断电机工作状态提供数据；

- c) 获取油罐液位和温度数据，为节能加热、适时运输提供依据，以上各种数据都可以通过软件界面手动进行采集。可以将报警、工况等信息通过电话语音、手机短信等各种渠道通知到责任人。

扩展功能：本系统留有扩展口，可根据油井情况和客户需求增加。

公司名称：广东中科蓝海节能环保科技有限公司

英文名称：guang dong cas blue sea technology co.,ltd

公司地址：广东省佛山市南海区桂城深海路17号瀚天科技城a区8号楼1308单元

address: room 1308 8th building, hantian science park, no.17, shenhai rd,guicheng town nanhai,foshan

固话/tel：+86-0757-81857136，13728763281（祁工），18942450883（戴工）

传真/fax：+86-0757-81857133

公司官方网站地址：www.zhongkelh.com

公司阿里巴巴网址：http://zklh2016.1688.com

钻杆解冻、钻杆、钻探、钻井、门站解冰堵、调压器解冰堵、门站解冰堵、调压器解冰堵、调压器冰堵、天然气冰堵、燃气设备、阀门解冻、阀门加热、管道解冻、管道加热器、管道灌肠、管道冻堵、感应加热、电磁加热、热转移加热、铁桶加热器、铁桶加热、铁桶加热毯、铁桶感应加热、铁桶电磁加热、管道降回压、管道清蜡、单井加热器、管道电磁加热器、焊前预热、焊后热处理、焊前消氢、焊后消氢、消除应力